

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8270 : 2009

Xuất bản lần 1

**QUY HOẠCH CÂY XANH
SỬ DỤNG HẠN CHÉ VÀ CHUYÊN DỤNG TRONG ĐÔ THỊ –
TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ**

*Greener planning for functional and specific areas in urban –
Design standards*

HÀ NỘI – 2009

TCVN 8270 : 2009

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	3
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Giải thích thuật ngữ.....	5
4 Quy định chung.....	7
5 Tiêu chuẩn cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng	7
6 Thiết kế quy hoạch cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng	11
Phụ lục A (tham khảo) – Chọn loại cây trồng cho các khu chức năng đô thị	14
Phụ lục B (tham khảo) – Biện pháp tổ chức cây xanh để cải thiện vi khí hậu trong nhà ở	16
Phụ lục C (tham khảo) – Danh sách một số cây trồng trong đô thị.....	18

Lời nói đầu

TCVN 8270 : 2009 do Viện Kiến trúc, Quy hoạch Đô thị và Nông thôn
– Bộ Xây dựng biên soạn, Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn
Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Quy hoạch cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng trong đô thị – Tiêu chuẩn thiết kế

Greener planning for functional and specific areas in urban – Design standards

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này áp dụng trong lập đồ án quy hoạch xây dựng đô thị và thiết kế quy hoạch cây xanh sử dụng hạn chế và cây xanh chuyên dụng trong các đô thị.

CHÚ THÍCH: Tiêu chuẩn này không áp dụng cho các đô thị cải tạo và các đô thị đặc thù.

1.2 Tiêu chuẩn này quy định các chỉ tiêu diện tích đất cây xanh sử dụng hạn chế và cây xanh chuyên dụng trong các đô thị.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết khi áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 4449 :1987, Quy hoạch xây dựng đô thị – Tiêu chuẩn thiết kế.

TCXDVN 362:2005¹⁾, Quy hoạch cây xanh sử dụng công cộng trong các đô thị – Tiêu chuẩn thiết kế.

QCXDVN 01:2008/BXD, Quy chuẩn xây dựng Việt Nam – Quy hoạch xây dựng.

3 Giải thích thuật ngữ

3.1 Cây xanh sử dụng hạn chế

Tất cả các loại cây xanh trồng trong các khu chức năng đô thị của các tổ chức hoặc cá nhân như:

- Cây xanh trong các loại nhà ở: biệt thự, nhà vườn, nhà chia lô, nhà chung cư;
- Cây xanh trong các công trình công cộng;

¹⁾ Các tiêu chuẩn TCXD và TCXDVN sẽ được chuyển đổi thành TCVN hoặc QCVN.

TCVN 8270 : 2009

- + Cây xanh trong công sở cơ quan nhà nước;
- + Cây xanh trong công trình giáo dục;
- + Cây xanh trong công trình y tế;
- + Cây xanh trong công trình dịch vụ thương mại;
- + Cây xanh trong công trình văn hóa, thể dục thể thao;
- + Cây xanh trong công trình tôn giáo;
- + Cây xanh trong nghĩa trang;
- + Cây xanh trong công trình công nghiệp, kho tàng, bến bãi.

3.2 Cây xanh sử dụng chuyên dụng

Tất cả các loại cây xanh được sử dụng vào mục đích cách ly, phòng hộ, nghiên cứu thực vật học, vườn ươm.

- Cây xanh phòng hộ bao gồm các loại sau:
 - + Dải cây xanh cách ly, vệ sinh: Được bố trí giữa khu nhà ở, khu xây dựng xí nghiệp công nghiệp để loại trừ và giảm bớt những ảnh hưởng không tốt về mặt vệ sinh của nhà máy đối với khu nhà ở.
 - + Rừng chắn gió, chắn cát: Là cây xanh bảo vệ đô thị tránh được gió to và gió cát (cát bay) bồi lấp, tấn công đất đai đô thị, thường được bố trí thành từng giải cây xanh nhiều lớp ở vòng ngoài đô thị.
 - + Dải cây xanh chống xói lở: Là dải cây xanh trồng ở dọc bờ sông, ven hồ, ven biển, trên sườn núi, sườn dốc để cải tạo và gia cố đất, chống xói lở.
- Cây xanh vườn ươm và trại hoa;
- Cây xanh ở các nơi danh lam thắng cảnh, cây xanh vườn bách thú, cây xanh vườn bách thảo.

3.3 Đất cây xanh sử dụng hạn chế

Diện tích đất để trồng các loại cây xanh trong các khu chức năng đô thị như đã nêu ở 3.1.

3.4 Đất cây xanh sử dụng chuyên dụng

Diện tích đất để trồng các loại cây xanh được sử dụng vào mục đích cách ly, phòng hộ, nghiên cứu thực vật học, vườn ươm như đã nêu ở 3.2.

4 Quy định chung

4.1 Các quy định về chỉ tiêu, chỉ số đất đai về cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng là cơ sở để áp dụng trong các hoạt động quản lý đô thị và cây xanh đô thị trong đô thị.

4.2 Cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng phải được gắn kết chung với các loại cây xanh sử dụng công cộng, và vành đai xanh ngoài đô thị (kể cả mặt nước) thành một hệ thống hoàn chỉnh, liên tục.

4.3 Quy hoạch và trồng cây xanh cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng không được làm ảnh hưởng tới an toàn giao thông, làm hư hại công trình kiến trúc, hạ tầng, kỹ thuật đô thị, không gây nguy hiểm tới người sử dụng và khu vực xung quanh.

CHÚ THÍCH: Cây xanh đô thị có 3 nhóm chính:

- a) Cây xanh sử dụng công cộng (công viên, vườn hoa, vườn đường dạo...);
- b) Cây xanh sử dụng hạn chế;
- c) Cây xanh chuyên dụng.

5 Tiêu chuẩn đất cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng

5.1 Tiêu chuẩn đất cây xanh sử dụng hạn chế

5.1.1 Tiêu chuẩn đất cây xanh trong nhà ở

Tiêu chuẩn đất cây xanh trong nhà ở đô thị được quy định ở Bảng 1.

Bảng 1 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong nhà ở

Loại đô thị	Chỉ tiêu đất ở m ² /người	Chỉ tiêu đất cây xanh m ² /người		
		Chung cư	Biệt thự	Nhà vườn, nhà chia lô
Đặc biệt, I, II	19-21	3,8-4,2	7,6-8,4	11-12,6
III, IV	28-35	5,6-7	11-14	17-21
V	37-47	7,4-9,4	15-19	22-28

5.1.2 Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình công cộng

Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình công cộng trong đô thị được quy định như sau:

- 1) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công sở (xem Bảng 2).

Bảng 2 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công sở

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m ² /người	Chỉ tiêu đất cây xanh m ² /người (tối thiểu)
Đất cơ quan	1,2-2	10-25

- 2) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong công trình giáo dục (xem Bảng 3).

Bảng 3 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong công trình giáo dục

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m ² /người	Chỉ tiêu đất cây xanh m ² /người (tối thiểu)
1. Đất nhà trẻ	20-32	8-13
2. Đất mẫu giáo	20-37	8-15
3. Đất trường PT	20-25	8-10
4. Đất trường Cao Đẳng	30-35	9-11
5. Đất trường dạy nghề	20-25	6-8
6. Đất trường ĐH	45-50	13,5-15

- 3) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình y tế (xem Bảng 4).

Bảng 4 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình y tế

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m ² /người	Chỉ tiêu đất cây xanh m ² /người (tối thiểu)
1. Bệnh viện	60-120	24-48
2. Phòng khám đa khoa	45-60	14-18
3. Trạm y tế	40-60	8-12
4. Nhà hộ sinh	30-50	6-10

- 4) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình dịch vụ thương mại (xem Bảng 5).

Bảng 5 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình dịch vụ, thương mại

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m²/người	Chỉ tiêu đất cây xanh m²/người (tối thiểu)
1. Trung tâm thương mại, siêu thị	1-1,5	15-20
2. Cửa hàng dịch vụ	2-3	15-20
3. Chợ	0,5-0,7	20-25

5) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình thể thao (xem Bảng 6).

Bảng 6 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình thể thao

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m²/người	Chỉ tiêu đất cây xanh m²/người (tối thiểu)
1. Trung tâm thể dục thể thao	5-16	1,5-4,8
2. Sân thể thao	0,5-1	0,2-04

6) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình văn hóa - tôn giáo (xem Bảng 7).

Bảng 7 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong các công trình văn hóa – tôn giáo

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất chỗ/1 000 người	Chỉ tiêu đất cây xanh m²/người (tối thiểu)
1. Nhà hát	5-8	20-30
2. Cung văn hóa	8-10	30-40
3. Rạp xiếc	3-4	20-30
4. Cung thi đấu	2-3	30-40
5. Tôn giáo	-	40

7) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong khu công nghiệp (xem Bảng 8).

Bảng 8 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong khu công nghiệp

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m²/người	Chỉ tiêu đất cây xanh m²/người (tối thiểu)
Đất công nghiệp	10-30	2 - 6,0

8) Tiêu chuẩn đất cây xanh trong khu nghĩa trang (xem Bảng 9).

Bảng 9 – Tiêu chuẩn đất cây xanh trong khu nghĩa trang

Loại công trình	Chỉ tiêu sử dụng đất m²/người	Chỉ tiêu đất cây xanh m²/người (tối thiểu)
Đất nghĩa trang	0,1-0,6	45-50

5.2 Tiêu chuẩn đất cây xanh chuyên dụng

5.2.1 Tiêu chuẩn đất cây xanh phòng hộ, cách ly

Diện tích đất cây xanh chuyên dụng (D) đối với loại cây xanh bảo vệ mặt nước, bờ sông, cách ly đường sắt, được tính bằng mét vuông, theo công thức:

$$D = d \times 2 \times b \quad (1)$$

trong đó:

d là chiều dài tuyến dòng chảy, đường sắt đi qua đô thị, tính bằng mét (m);

b là độ rộng hành lang cây xanh ở mỗi phía của dòng chảy, đường sắt (dự kiến), tính bằng mét (m).

5.2.2 Tiêu chuẩn đất cây xanh vườn ươm

1) Các đô thị loại đặc biệt và loại I có diện tích đất vườn ươm cây tối thiểu là khoảng 1 m²/người (khoảng tối thiểu 100 ha và không nhỏ hơn 0,3 % – 0,5 % diện tích đất xây dựng đô thị).

+ Vườn ươm hoa: khoảng 0,4 m²/người.

2) Các loại đô thị khác có diện tích vườn ươm cây tối thiểu khoảng 0,5 m²/người (tối thiểu 20 – 30 ha).

+ Vườn ươm hoa: khoảng 0,2 m²/người.

5.3 Đối với các đô thị có tính chất đặc thù về sản xuất công nghiệp, hoạt động khoa học, công nghệ, du lịch, nghỉ dưỡng khi áp dụng tiêu chuẩn này có thể lựa chọn trong giới hạn hoặc điều chỉnh đã nêu ở các mục trên nhưng phải được cơ quan chủ quản chấp nhận.

Đối với đô thị miền núi, hải đảo khi áp dụng tiêu chuẩn này cho phép lựa chọn thấp hơn nhưng không được thấp hơn 70 % quy định ở giới hạn tối thiểu.

6 Thiết kế quy hoạch cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng

6.1 Thiết kế cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng đô thị phải được nghiên cứu trên cơ sở quy hoạch xây dựng đô thị được duyệt .

6.2 Tổ chức hệ thống cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng phụ thuộc vào điều kiện tự nhiên, khí hậu, môi trường, cảnh quan thiên nhiên, điều kiện vệ sinh, bối cảnh không gian kiến trúc, quy mô, tính chất cũng như cơ sở kinh tế kỹ thuật, truyền thống tập quán cộng đồng của đô thị.

6.3 Tổ chức không gian xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng phải tận dụng, khai thác, lựa chọn đất đai thích hợp, phải kết hợp hài hoà với mặt nước, với môi trường xung quanh, tổ chức thành hệ thống với nhiều dạng phong phú: tuyến, điểm, diện

CHÚ THÍCH:

- Tuyến là cây xanh dọc đường phố, ven kênh rạch, sông ngòi.
- Điểm là không gian cây xanh trong các điểm chức năng trong đô thị.
- Diện là sự phân bố đồng đều rộng khắp.

6.4 Trên khu đất cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng có các di tích văn hoá, lịch sử đã được xếp hạng không được xây dựng các công trình gây ô nhiễm môi trường xung quanh và các công trình khác không có liên quan đến việc phục vụ nghỉ ngơi giải trí.

6.5 Khi thiết kế cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng phải lựa chọn những giải pháp thích hợp nhằm tạo được bản sắc địa phương, dân tộc và hiện đại, không xa lạ với tập quán địa phương và đáp ứng các yêu cầu sau:

a) Giải pháp cây trồng phải phù hợp thổ nhưỡng khí hậu, thuỷ văn và địa hình:

- Cây phải chịu được gió, bụi, sâu bệnh;
- Cây thân đẹp, dáng đẹp;
- Cây có rễ ăn sâu, không có rễ nỗi;
- Cây lá xanh quanh năm, không rụng lá trơ cành;
- Không có quả thịt gây hám dẫm ruồi muỗi;
- Cây không có gai sắc nhọn, hoa quả mùi khó chịu;
- Cây cách ly khu công nghiệp, nhà máy, khu sản xuất phải có tác dụng: ngăn chặn khói, bụi và các hạt chất lơ lửng trong không khí.

TCVN 8270 : 2009

b) Về bố cục quy hoạch: nên sử dụng nguyên tắc truyền thống hoặc kết hợp truyền thống với kinh nghiệm nước ngoài.

c) Về phối kết nén:

- Nhiều loại cây, loại hoa, có chiều cao khác nhau thành tầng lớp không gian;
- Cây có lá, hoa màu sắc phong phú theo bốn mùa;
- Nhiều tầng cao thấp, cây thân gỗ, cây bụi và cỏ, mặt nước vật và công trình kiến trúc;
- Cây trồng phối kết đa dạng;
- Sử dụng các quy luật trong nghệ thuật phối kết cây với cây, cây với mặt nước, cây với công trình xung quanh, tạo nên sự hài hòa, vừa cân đối lại vừa có tính tương phản, tương tự, đảm bảo tính hệ thống tự nhiên.

6.6 Các yêu cầu về hệ thống cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng:

- Về kích thước: cây trưởng thành có kích thước là cây gỗ lớn, trung bình, gỗ nhỏ và cây bụi.
- Về yêu cầu sinh thái: chọn cây có tuổi thọ cao, cây ưa sáng, ưa bóng, có khả năng trưởng tốt điều kiện lập địa cao hay thấp, thoát nước tốt hay kém.
- Về trạng mùa: chọn cây chú ý phối kết màu sắc cả bốn mùa, cây lá rộng thường xanh, rụng lá, bán rụng lá.
- Về hình dáng: có dáng đẹp, tán lá cân đối, tia cành cao; hoa lá có màu sắc xinh tươi, đẹp.
- Các tiêu chuẩn khác: cây không có mủ độc, không có cành nhánh giòn dễ gãy, ít hay không có gai, có khả năng tiết các chất thơm, cho bóng mát rộng, các chất phitoxit diệt khuẩn. Tránh trồng cây ăn quả hấp dẫn trẻ em.

CHÚ THÍCH

- 1) Cây trồng trong khu vực an toàn không hấp dẫn ruồi nhặng làm ảnh hưởng đến vệ sinh môi trường;
- 2) Rễ phát triển có khả năng đứng vững khi gió bão;
- 3) Đối với cây xanh trồng trong trường học, công sở:
 - Cây có thân thẳng, gỗ dai, tán lá gọn, thân cây không có gai;
 - Lá cây có bản rộng để tăng cường quá trình quang hợp, tăng hiệu quả làm sạch môi trường, tán lá thích hợp cho việc phát triển tự nhiên hay cắt xén để tạo hình;
 - Cây phải có hoa đẹp, màu sắc hài hòa, biểu hiện đặc trưng cho các mùa;
 - Nghiêm cấm trồng các cây có nhựa độc, có gai sắc, có quả vỏ cứng hay có hoa quả thu hút ruồi muỗi.

6.7 Yêu cầu đối với cây xanh trong dải cách ly vệ sinh:

- Đối với trạm bơm, xử lý nước thải, bãi rác và nghĩa trang khoảng cây xanh cách ly đối với khu dân dụng tối thiểu là 10 m;

- Đối với xí nghiệp, kho tàng: dải cây xanh vệ sinh chiếm tỷ lệ 40 % diện tích trong tổng diện tích cây xanh trong khu chức năng;
- Đối với đường hạ tầng kỹ thuật đi ngầm hoặc nổi trong đô thị: đường dây điện, đường ống dầu, đường cống nước... trong đô thị: chiều rộng hành lang cây xanh ở mỗi phía tối thiểu 25 m.

6.8 Cây xanh ven kênh rạch, ven sông phải thiết kế hợp lí, có tác dụng như trên đồng thời phải có tác dụng chống sạt lở, bảo vệ bờ, dòng chảy, chống lấn chiếm mặt nước.

Những mảng cây xanh này phải là mối liên kết các “điểm”, “diện” cây xanh để trở thành hệ thống cây xanh trong đô thị

6.9 Trong hệ thống cây xanh cần phải xây dựng những mảng cây xanh “điểm” như vườn hoa và những “diện”. Không gian xanh lớn như công viên thành phố, công viên rừng có những mảng cây lớn kề cả mặt nước rộng và không gian thoáng để có tác dụng cải tạo vi khí hậu đô thị.

6.10 Đối với đô thị cũ nên chọn giải pháp cân bằng qui cây xanh bằng việc bổ sung các mảng cây xanh lớn ở vùng ven. Khi mở rộng đô thị khu cũ, nếu cho phép nên cải tạo xây dựng những mảng cây xanh hạn chế và chuyên dụng trong khu vực.

6.11 Khi cải tạo xây dựng đô thị cũ hoặc chọn đất xây dựng đô thị mới cần khai thác triệt để và sử dụng hợp lí các khu vực có giá trị về cảnh quan thiên nhiên như đồi núi, rừng cây, đất ven sông, suối, biển, hồ. Đặc biệt là hệ thống mặt nước cần giữ gìn khai thác gắn với không gian xanh để sử dụng vào mục đích tạo cảnh quan môi trường đô thị.

6.12 Khi cải tạo xây dựng đô thị cũ và thiết kế quy hoạch đô thị mới cũng như quy hoạch xây dựng các khu chức năng đô thị cần nghiên cứu bảo tồn hoặc sử dụng hợp lí nhất các khu cây xanh hiện có kề cả các cây trồng cổ thụ có giá trị.

6.13 Trong các công viên, vườn hoa, vườn đường dạo tuỳ tính chất, quy mô mà bố trí thích hợp hệ thống hạ tầng kỹ thuật như thiết bị cấp thoát nước, chiếu sáng và các công trình phục vụ khác.

6.14 Khi tiến hành trồng cây trong khu vực cần lưu ý khoảng cách giữa công trình ở xung quanh tiếp giáp với cây trồng hợp lí như: cây bụi, cây thân gỗ cách tường nhà và công trình từ 1,5 m – 5 m, cách đường tàu điện 3 m – 5 m, cách vỉa hè và đường 0,5 m – 2 m, cách giới hạn mạng điện 4 m, cách các mạng đường ống ngầm từ 1 m – 2 m.

CHÚ THÍCH: Khi thiết kế hệ thống cây xanh sử dụng hạn chế và chuyên dụng có thể tham khảo Phụ lục A, Phụ lục B và Phụ lục C của tiêu chuẩn này.

Phụ lục A

(Tham khảo)

Chọn loại cây trồng cho các khu chức năng đô thị

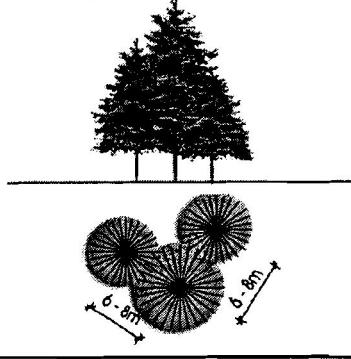
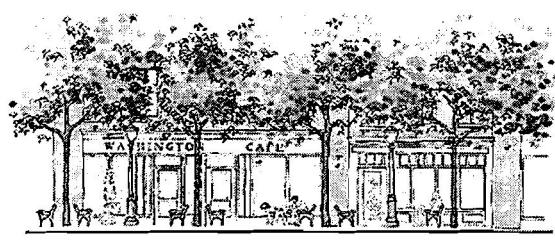
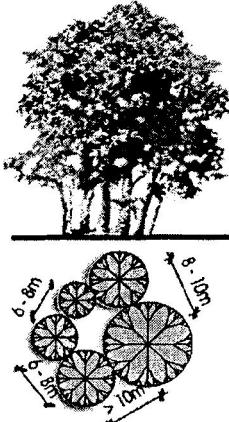
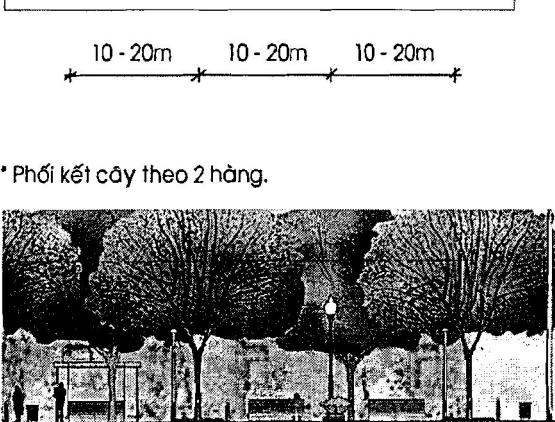
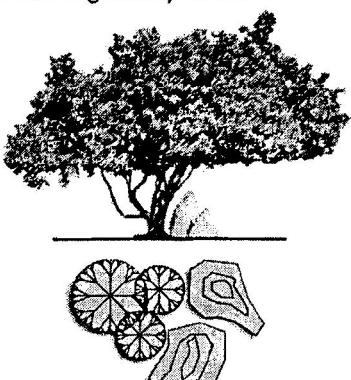
TT	Khu chức năng	Tính chất cây trồng	Kiến nghị trồng cây
1	Cây xanh trường học	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn cây cao to, tán rộng, cho bóng râm tốt, gây ấn tượng mạnh - Chọn cây cho vườn trường: Chọn các loại cây bản địa, có hoa, lá, quả đặc biệt phong phú - Không chọn cây có gai, nhựa, mù độc như: Cà dại, thông thiên, dứa dại. - Cây trồng nên có bảng ghi tên, ngày trồng, xuất sứ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bàng, phượng, muồng ngũ, muồng hoa đào, riềng riềng, hồng... - Cây cảnh, cây bản địa: quyết, hồng, hải đường, ô quạt, phong lan, địa lan.
2	Cây xanh khu dân cư	<ul style="list-style-type: none"> - Tận dụng chọn giống cây địa phương để dễ dàng thích nghi với điều kiện sống - Chọn cây chú ý phối kết màu sắc cả bốn mùa. Cây có hoa tạo vẻ mỹ quan, cảnh quan, vui mắt cho khu ờ. - Chọn cây có hương thơm, quả thơm - Chọn cây có tuổi thọ cao - Cảnh không ròn, dễ gãy - Cho bóng mát rộng - Tránh trồng cây ăn quả hấp dẫn trẻ em. - Tránh những cây hoa quả hấp dẫn hoặc làm mồi cho sâu bọ, ruồi nhặng. - Tránh những cây gỗ giòn, dễ gãy. - Tránh những cây mùi khó chịu hoặc quá hắc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Xà cừ, muồng hoa đào, Vông, hồng anh, sữa, ngọc lan, lan tua, long não, dạ hương. - Muồng ngũ, gạo, phượng, mí. - Bàng lang nước, muồng hoa vàng, vàng anh.
3	Cây xanh bệnh viện	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn cõi cú khả năng tiết ra các chất fitolcid diệt trùng và màu sắc hoa lòi kèo dung tới hệ thần kinh, giúp phản ứng tiếp điều trị bệnh - Chọn cây có tác dụng trang trí: màu sắc trong sáng, vui tươi, tạo sức sống. - Chọn cây có hương thơm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Long não, lan tua, ngọc lan, bạch đàn, dạ hương, hồng, mộc... - Bánh hỏi, mai đào, móng bù trắng, địa lan, mai vàng, đào phai, dừa, cau đẻ, cau lụn... - Ngọc lan, hoàng lan, lan tua, muồn, bàng lang, phượng, vàng anh.

TT	Khu chức năng	Tính chất cây trồng	Kiến nghị trồng cây
4	Cây xanh công viên , vườn hoa	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn cây phong phú về chủng loại cây bản địa và cây ngoại lai, có vẻ đẹp - Trồng cây đảm bảo bốn mùa có hoa lá xanh tươi - Chọn cây trang trí phải có giá trị trang trí cao(hình thái, màu sắc, khả năng cắt xén) 	<ul style="list-style-type: none"> - Các loại cây trang trí quý đặc biệt: Vạn tuế, bánh hỏi, trúc phật bà, trà mì, đỗ quyên, huyết dụ, cau bụi, cau lùn, cau ta, trúc đào,
5	Cây xanh cho khu công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Cây xanh cản khói, ngăn bụi: chọn cây có chiều cao, cây không tro cànc, tán lá rậm rạp, lá nhỏ, mặt lá ráp. - Khu vực có chất độc hại NO, CO₂, CO, NO₂, trồng cây theo phương pháp nanh sáu và xen kẽ cây bụi để hiệu quả hấp thụ cao (tốt nhất tạo 3 tầng tán). - Dải cây cách ly cùng loại khi diện tích hẹp và hỗn hợp khi cần dải cách li lớn - Chọn loại cây chịu được khói bụi độc hại 	<ul style="list-style-type: none"> - Đài loan, tương tư, dẻ, lai, phi lao, chùm bao lơn, sảng, đào lá to, đậu ma, nụ nhان, sầu, vải, thị trám, muồng đen... - Găng, ô rô, duối trúc đào đỗ, cô tòng các loại, dâm bụt các loại, bóng nước, rêu đỗ, thảm cỏ lá tre, mào gà, nhội, xà cừ, chẹo, lát hoa.
6	Cây trồng ở các bến tàu, bến xe, bến cảng, chợ	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn cây bóng râm mát, tán rộng, chiếm diện tích mặt đất ít. - Chọn các cây có tác dụng chắn gió, chắn nắng (ở hướng Tây, hướng gió mùa đông Bắc). - Chọn các loại thân cành dai, không bị gãy đổ bất thường, có hoa thơm, hoa đẹp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Muồng, long não, nhội, xà cừ, ngọc lan, hoàng lan, lan tua.
7	Cây trồng trên các vành đai xanh, giải xanh phòng hộ	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn cây giống tốt, có bộ rễ khoẻ, khó bị bão làm gãy, đổ nhằm tăng cường lượng ôxy, ngăn bót tốc độ gió. - Trồng xen kẽ nhiều loài cây có ưu điểm của loài này hỗ trợ khuyết điểm cho loài khác, hạn chế sâu bệnh phá hoại từng mảng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sáu, các loại muồng, bàng, quyếch, chẹo, long não, phi lao...

Phụ lục B

(tham khảo)

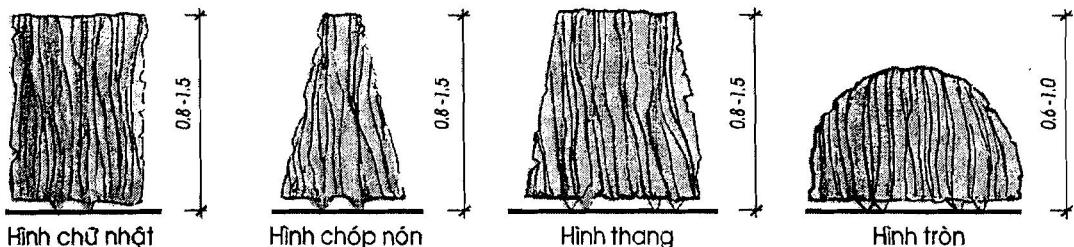
Biện pháp tổ chức cây xanh để cải thiện vi khí hậu trong nhà ở

PHỤ LỤC	THIẾT KẾ CHI TIẾT PHỐI KẾT MỘT NHÓM CÂY
* Phối kết giữa 3 cây lá kim.	* Phối kết cây theo 1 hàng.
	
* Phối kết giữa 5 cây lá bản.	* Phối kết cây theo 2 hàng.
	
* Phối kết giữa cây và đá.	
	

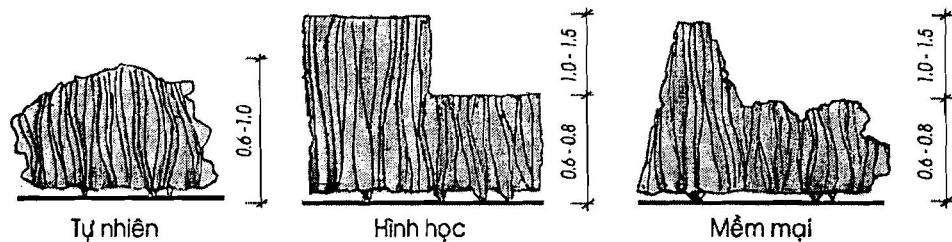
PHỤ LỤC

THIẾT KẾ CHI TIẾT CÂY CẮT XÉN

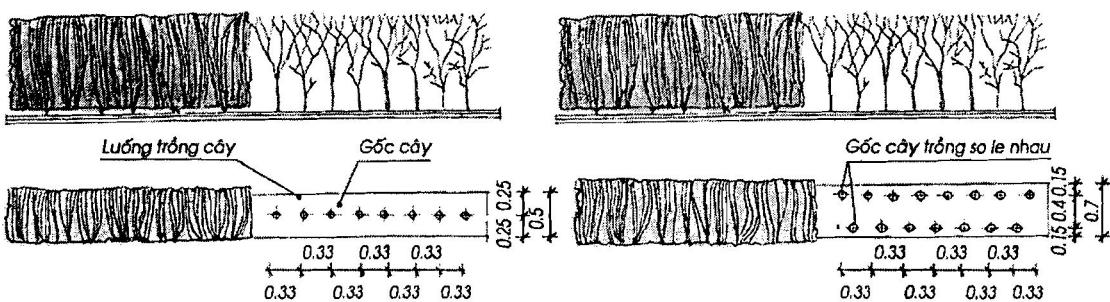
- Cây cát xén được cắt tỉa theo dáng hình học.



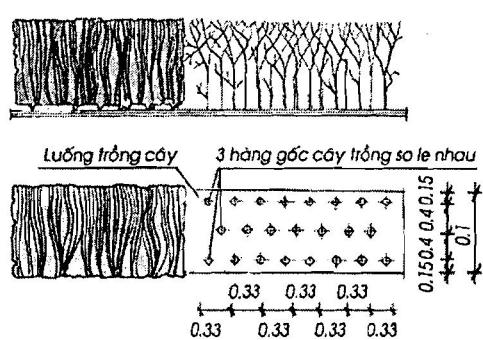
- * Cây cát xén được cắt tỉa theo dáng tự nhiên.



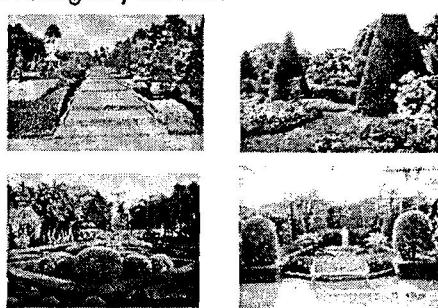
- Cây cát xén trồng theo 1-2 hàng.



- Cây cát xén trồng theo 3 hàng.



- Một số hình ảnh minh họa các hình thức trang trí vườn bằng cây cắt xén.



Phụ lục C

(Tham khảo)

Danh sách một số cây trồng trong đô thị

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
	Polypodiophyta	Ngành dương sỉ	
1	Aspleniaceae	Họ Tồ điểu	Cây xanh sử dụng hạn chế
1	Asplenium ensiforme Wall.	Quyết tồ điểu	
2	Asplenium nidus L.	Quyết tồ điểu	
3	Asplenium normale D. Don.	Quyết tồ điểu	
2	Cyatheaceae	Họ dương xỉ mộc	
1	Cyathea contaminans (Wall. ex Hook.) Copel.	Dương xỉ gỗ	
2	Cyathea gigantea (Wall. ex Hook.) Holtt.	Dương xỉ gỗ lông dày	
3	Cyathea latebrosa (Wall. ex Hook.) Copel.	Dương xỉ gỗ	
4	Cyathea mettenia (Hance) C. Chr.	Dương xỉ gỗ thân ngắn	
5	Cyathea podophylla (Hook.) Copel.	Dương xỉ gỗ nhỏ	
	Pinophyta (Gymnospermae)		
3	Araucariaceae	Họ Bách tán	
1	Araucaria excelsa R. Br.*	Bách tán	
4	Cephalotaxaceae	Họ Đinh tùng	
1	Cephalotaxus hainanensis H.L.Li.	Đinh tùng	
5	Cupressaceae	Họ Hoàng đàn	
1	Cupressus funebris	Hoàng đàn chi lăng	
2	Cupressus torulosa D. Don	Hoàng đàn	
3	Calocedrus macrolepis Krrz	Bách xanh	
4	Juniperus Chinensis L.	Tùng xà	
5	Juniperus squamata Buch. - Ham.	Tùng vảy	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
6	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco*	Trắc bách diệp	
6	Cycadaceae	Họ Tué	
1	<i>Cycas balabsea</i> Warrb.*	Tué đá vôi	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
2	<i>Cycas circinalis</i> L.*	Tué cuộn, tué vòng	
3	<i>Cycas immersa</i> Craib.*	Thiên tué	
4	<i>Cycas micholitzii</i> Dyer*	Thiên tué lá xè	
5	<i>Cycas miquelii</i> Warb.*	Tué gai ít	
6	<i>Cycas pectinata</i> Griff*	Thiên tué lược	
7	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.*	Vạn tué	
8	<i>Cycas siamensis</i> Miq.*	Thiên tué	
7	Pinaceae	Hæ Th<ng></ng>	
1	<i>Keteleeria evelyniana</i> Mast.	Du sam	
2	<i>Pinus dalatensis</i> de Perre	Thông năm lá	
3	<i>Pinus kwangtungenis</i> Chem ex Tsing	Thông Pà cò	
4	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gorden*	Thông ba lá	
5	<i>Pinus massoniana</i> Lam*	Thông đuôi ngựa	
6	<i>Pinus merkusii</i> Junghuhn et Vriese*	Thông nhựa	
7	<i>Pseudotsuga sinensis</i> Dode	Sam kim hỷ	
8	<i>Tsuga dumosa</i> (D. Don.) Eichl.	Sam sắt	
8	Podocarpaceae	Họ Kim giao	
1	<i>Dacrycarpus imbricatus</i> (Blume) Laub.	Thông nàng	
2	<i>Nageia wallichiana</i> (Presl) Kuntze	Kim giao	
3	<i>Nageia fleuryi</i> (Hickel) de Laub.*	Kim giao	
4	<i>Podocarpus nerifolius</i> D. Don	Thông tre	
5	<i>Podocarpus pilgeri</i> Foxw.	Thông tre	
9	Taxaceae	Họ Thông đò	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
1	<i>Amentotaxus argotaenia (Hance) Pilg.</i>	Sam bông	
2	<i>Amentotaxus hatuynensis N. T. Hiep et. J. E. Vidal</i>	Sam bông hà tuyêt	
10	Taxodiaceae	Họ But mộc	
1	<i>Cunninghamia lanceolata (Lam.) Hook.</i>	Sa mu	
2	<i>Cunninghamia konishii Hayata</i>	Sa mu dầu	
3	<i>Glyptostrobus pensilis (Staunt.) K. Koch.</i>	Thông nước	
4.	<i>Taxodium distichum (L.) L. C. Rich*</i>	But mộc	
Magnoliophyta (Angiospermae)		Ngành Hạt kín	
I	Magnoliopsida (Dicotyledonae)	Lớp Hai lá mầm	
11	Acanthaceae	Họ Ô rô	
1	<i>Barleria critata L.</i>	Hoa chuông	
2	<i>Pseuderanthes atropurpureum Rahlk.</i>	Xuân hoa	
3	<i>Strobilanthes acrocephalus T. Ander</i>	Corm nếp	
12	Aceraceae	Họ Thích	
1	<i>Acer brevipes Gagnep</i>	Thích lào cai	
2	<i>Acer flabellatum Rehd.</i>	Thích lá quạt	
3	<i>Acer tonkinensis Lecomte</i>	Thích bắc bộ	
13	Altingiaceae	Họ Tô hạp	
1	<i>Altingia excelsa Noronha</i>	Tô hạp	
2	<i>Altingia takhtadjanii T.V. Thai</i>	Tô hạp Điện Biên	
3	<i>Liquidambar formosana Hance*</i>	Sau sau	
14	Amaranthacea	Họ Rau dền	
1	<i>Celosia argentea L.*</i>	Mào gà trắng	
2	<i>Celosia argenta var. crista (L.) Kintze*</i>	Mào gà đỏ	
3	<i>Gomphrena globosa (L.)*</i>	Cúc bách nhật	

Cây xanh sử dụng
chuyên dụng

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
15	Anacardiaceae	Họ Xoài, Muỗn	
1	<i>Bouea oppositifolia</i> (Rocb.) Meissn. in Walps.	Thanh trà	
2	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burtt et Hill	Xoan nhù, cóc rừng	
3	<i>Dracontomelum duperreanum</i> Pierre*	Sáu	
4	<i>Mangifera indica</i> L.*	Xoài	
5	<i>Mangifera foetida</i> lour.*	Muỗm	
6	<i>Melanorrhoea usitata</i> Wall.	Sơn huyết	
16	Annonaceae	Họ Na	
1	<i>Annona reticulata</i> L.*	Nê, Bình bát	
2	<i>Annona squamosa</i> L.*	Na	
3	<i>Artobotrys hexanpetala</i> (L. f.) Bhand*	Móng rồng	
4	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook et Thoms*	Ngọc lan tây	
5	<i>Desmodium chinensis</i> Lour.	Hoa dẻ thơm	
6	<i>Xylopia vietiana</i> pierre	Dền	
17	Apocynaceae	Họ Trúc đào	
1	<i>Adenium obesum</i> (Forsk.) Roem et Schult.*	Sứ thái	
2	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.*	Sứa	
3	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don*	Dừa cạn	
4	<i>Nerium oleander</i> L.*	Trúc đào	
5	<i>Plumeria obtusa</i> L.*	Đại	
6	<i>Plumeria rubra</i> L.*	Đại	
7	<i>Tabernaemontana diviricata</i> (L.) R. Br. ex Roem. et Schult.	Bánh tỏi	
8	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Thông thiên	
9	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. et Bim.) Benht*	Mai chấn thuỷ	
18	Araliaceae	Họ Nhân sâm	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
1	<i>Acathopanax gracilistylus</i> W.W. Smith.	Ngũ gia bì	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
2	<i>Acathopanax trifoliatus (L.) Voss.</i>	Ngũ gia bì gai	
3	<i>Polyscias balffouriana L. Bailey*</i>	Đinh lăng lá tròn	
4	<i>Polyscias filicifolia</i> (Four.) L. Bailey*	Đinh lăng lá to	
5	<i>Polyscias fruticosa (L.) Hams*</i>	Đinh lăng bụi	
6	<i>Polyscias guilfoyei</i> (Cogn & March.) L.B bailey*	Đinh lăng trỗ	
7	<i>Schefflera glomerulata</i> H. L. Li.	Chân chim hoa chum	
8	<i>Schefflera leucantha</i> R. Vig.	Chân chim leo	
9	<i>Schefflera tonkinensis</i> R. Vig.*	Chân chim bắc bộ	
10	<i>Tetrapanax papyrifelus</i> (Hook) K. Koch	Thông thảo	
19	Aquifoliaceae	Họ Trâm bùi	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1	<i>Ilex Rotunda</i> Thunb.	Nhựa ruồi	
20	Asclepiadaceae	Họ Thiên lý	
1	<i>Asclepias curassacica</i> L.	Hoa tai	
2	<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	Cảm cù	
3	<i>Hoya bonii</i> Cost.*	Hoa sao	
4	<i>Hoya globusa</i> Hook. f.	Hoa sao cầu	
5	<i>Hoya marcophylla</i> Blum.	Hoa sao lá to	
6	<i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wall. ex Wight	Cảm cù ký sinh	
7	<i>Telosma cordata</i> (Blum. f.) Merr.*	Thiên lý	
21	Asteraceae	Họ Cúc	Cây xanh sử dụng
1	<i>Artemisa dracunculus</i> L.*	Ngải thơm	
2	<i>Artemisa vulgaris</i> L.*	Ngải cứu	
3	<i>Blumea lanceolaria</i> (Rocb.) Druce*	Xương sông	
4	<i>Callistephus sinensis</i> Nees*	Cúc thuỷ	
5	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.*	Cúc vàng	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
6	<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.*	Cúc trắng	
7	<i>Crossostephium artemisoides</i> Lees.*	Cúc mốc	
8	<i>Dahlia pinata</i> Cav.*	Thuộc dược	
9	<i>Gerbera jamesonii</i> Bolus ex Hook. f.*	Hoa đồng tiền	
10	<i>Helianthus annuus</i> L.*	Hướng dương	
11	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.*	Cúc tần	
12	<i>Tageste erecta</i> L. *	Cúc vạn thọ	
13	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.*	Hoa cánh giấy	
22	Begoniaceae	Thu Hải đường	
1	<i>Begonia baviensis</i> Gagn.	Thu hải đường ba vỉ	
2	<i>Begonia cathayana</i> Hamsl.*	Thu hải đường Trung hoa	
3	<i>Begonia handelii</i> Irmsch.	Thu hải đường thơm	
4	<i>Begonia heracleifolia</i> Cham. et Schllecht.	Thu hải đường lá thầu dầu	
5	<i>Begonia laciiniata</i> Roxb.*	Thu hải đường xẻ mép	
6	<i>Begonia Pedatifida</i> Levls.	Thu hải đường lá xẻ	
7	<i>Begonia rex</i> Putz.*	Thu hải đường vua	
8	<i>Begonia semperflorens</i> Link et Otto	Thu hải đường bốn mùa	
9	<i>Begonia tonkinensis</i> Gagn.	Thu hải đường bắc bộ	
23	Bignoniaceae	Họ Đinh	
1	<i>Campsis radican</i> (L.) Seem.*	Đăng tiêu	
2	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Benth. ex Kurz.*	Núc nác	
3	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers.*	Chùm ớt	
4	<i>Markhamia stipulata</i> (Wall.) Schum.	Đinh	
24	Bombaceae	Họ gạo	
1	<i>Bombax ceiba</i> L.	Gạo rừng	
2	<i>Bombax malabaricum</i> DC.*	Gạo	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
3	<i>Bombax thorelii</i> Gagn.	Gạo hoa hồng	
4	<i>Ceiba pentandra</i> Mill.*	Gòn	
25	Boraginaceae	Họ Voi voi	
1.	<i>Argusa argentea</i> (L.f.) Heine	Phong ba	
26.	Burseraceae	Họ Trám	
1.	<i>Canarium album</i> (lour.) Raeusch	Trám trắng	
2.	<i>Canarium tramedenum</i> Dai et Jokovl.	Trám đen	
27.	Cactaceae	Họ Xương rồng	
1.	<i>Cereus peruvianus</i> (L.) Mill.*	Xương rồng khé	
2.	<i>Echinocactus grusonii</i> Hildm.*	Cầu gai	
3.	<i>Epiphyllum truncatum</i> Haw.*	Càng cua	
4.	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britt. et Rose*	Thanh long	
28.	Caryophylliaceae	Họ Cẩm chướng	
1.	<i>Dianthus caryophylus</i> L.*	Cẩm chướng	
29.	Casuarinaceae	Họ Phi lao	
1.	<i>Casuarina equisetifolia</i> J.R. et J. G.Forst.*	Phi lao	
30.	Chloranthaceae	Họ Hoa sói	
1	<i>Chloranthus spicatus</i> (Thumb.) Makino*	Hoa sói	
31.	Clusiaceae	Họ Búra	
1.	<i>Calophyllum balansae</i> Pitard	Cồng rù rì	
2.	<i>Calophyllum calaba</i> var. <i>bracteatum</i> (Wight) P.F. Stevens	Cồng tía	
3.	<i>Garcinia cochinchinensis</i> (Lour.) Choisy in DC.	Búra	
4.	<i>Garcinia fagraoides</i> A. Chev.	Trai	
5.	<i>Garcinia hamandii</i> Pierre	Búra	
6.	<i>Garcinia multiflora</i> Champ. in Hook	Đọc	

**Cây xanh sử dụng
chuyên dụng**

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
32.	Combretaceae	Họ Bàng	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Anogessus acuminata</i> (Roxb. ex DC. Guill. et Pierr.)	Chò nhai	
2.	<i>Terminalia alata</i> Heyne ex Roth.	Chiêu liêu	
3.	Terminalia catappa L.*	Bàng	
4.	<i>Terminalia myriocarpa</i> Heurck et Muell.	Chò xanh	
33.	Convolvulaceae	Họ Rau muống	
1.	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet*	Bìm cảnh	
2.	<i>Ipomoea coccinea</i> L.*	Bìm đỏ	
34.	Crassulaceae	Họ thuốc bồng	
1.	<i>Kalanchoe integra</i> (Medik.) O Kuntze*	Thuốc bồng	
2.	<i>Sedum lineare</i> Thunb.*	Trường sinh	
35.	Dipterocarpaceae	Họ Dầu	
1.	<i>Anisoptera costata</i> Korth	Vân vân	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
2.	<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex G. Don	Dầu rái	
3.	<i>Dipterocarpus obtusifolius</i> Teysm. ex Miq.	Dầu trà beng	
4.	<i>Dipterocarpus retusus</i> Blume*	Chò nâu	
5.	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.	Dầu đồng	
6.	<i>Hopea mollissima</i> C. Y. Wu	Sao mặt quí	
7.	<i>Hopea ordorata</i> Roxb.*	Sao đen	
8.	<i>Hopea pierrei</i> Hance	Kiền kiền	
9.	<i>Parashorea chinensis</i> H. Wang	Chò chỉ	
10.	<i>Parashorea stellata</i> Kurz.	Chò đen	
11.	<i>Shorea obtusa</i> Wall. ex Blume	Cà chắc	
12.	<i>Vatica diospyroides</i> Symingt.	Táu muối	
13.	<i>Vatica odorata</i> (Griff.) Symingt..	Táu trắng	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
36.	Ebenaceae	Họ Thị	
1.	<i>Diospyros decandra</i> Lour. *	Thị	
2.	<i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth. in hook	Nhọ nồi	
3.	<i>Diospyros mun</i> A. Chev. ex Lecomete	Mun	
4.	<i>Diospyros philippinensis</i> A. DC.*	Hồng	
5.	<i>Diospyros roxburghii</i> Carr.*	Hồng	
37.	Elaeagnaceae	Họ Nhót	
1.	<i>Elaeagnus latifolia</i> L.*	Nhót	
38.	Ericaceae	Họ Đỗ quyên	
1.	<i>Rhododendron annamensis</i> Rehd.	Đỗ quyên trung bộ	
2.	<i>Rhododendron cavaleriei</i> Levl.	Đỗ quyên hoa nhiều	
3.	<i>Rhododendron nuttalii</i> Boot. ex Nutt	Đỗ quyên mộc lan	
4.	<i>Rhododendron simii</i> Planch.	Đỗ quyên hoa đỏ	
39.	Euphorbiaceae	Họ Thầu dầu	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Lage	Chè mãn hảo	
2.	<i>Bischofia Javanica</i> Blume*	Nhội	
3.	<i>Cleiodiocarpon cavaleriei</i> (Level.) Airy-Shaw	Đen	
4.	<i>Endospermum sinensis</i> Benth.	Vạng	
5.	<i>Euphorbia pulcherrima</i> (Graph.) Willd*	Trạng nguyên	
6.	<i>Euphorbia splenden</i> Bojer et Hook.*	Xương rắn	
7.	<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	Đơn đỏ	
40.	Fabaceae	Họ Đậu	
40.1.	Caesalpiniodeae	Họ phụ Vang	
1.	<i>afzelia xylocarpa</i> (Kurz.) Craib.	Cà te	
2.	<i>Bauhinia acuminata</i> L.*	Móng bò trắng	
3.	<i>Bauhinia ornata</i> Kuntz.*	Móng bò	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
4.	<i>Cassia javaniaca</i> L.*	Muồng hoa đào	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
5.	<i>Cassia javaniaca</i> var. <i>nodososa</i> (Rocb.) K& S. Lasen.*	Bọ cạp hường, Muồng hoa đào	
6.	<i>Cassia siamea</i> Lam	Muồng đen	
7.	<i>Delonix regia</i> (W. J. Hook.) Raf.*	Phượng vĩ	
8.	<i>Erythrophloeum fordii</i> Oliv. in Hook.	Lim xanh	
	<i>Peltophorum pterocarpum</i> Back. ex. heyne	Lim xẹt	
9.	<i>Peltophorum dasyrrachis</i> (Miq.) Kurz.	Hoàng linh	
10.	<i>Saraca indica</i> L.*	Vàng anh	
11.	<i>Senna surattensis</i> (Burm. f.) Irwin & Barneby*	Muồng hoa vàng, muồng biển	
12.	<i>Sindora siamensis</i> Teysm. ex Miq.	Gụ, gỗ	
13.	<i>Sindora tonkinensis</i> A. Chev. ex K. et S. S. Larsen	Gụ mật	
14.	<i>Tamarindus indica</i> L.*	Me	
40.2.	Mimosoideae	Họ phụ Trinh nữ	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Acacia auriculiformis</i> Teysm. ex Miq.*	Keo lá tràm	
2.	<i>Acacia confusa</i> Merr.*	Tràm hoa vàng	
3.	<i>Acacia mangium</i> Willd.*	Keo tai tượng	
4.	<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.*	Sóng rận	
5.	<i>Albizia procera</i> (Rocb.) Benht.*	Muồng xanh	
6.	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr*	Me tây, muồng đen	
40.3.	Papilionoideae	Họ phụ Cánh bướm	
1.	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	Trắc	
2.	<i>Dalbergia oliveri</i> Gambl ex pain	Cẩm lai	
3.	<i>Dallergia tonkinensis</i> Prain*	Sưa	
4.	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	Dáng hương ấn	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
5.	<i>Sophora japonica</i> L.*	Hoè	
41.	Fagaceae	Họ Dè	
1.	<i>Castanopsis boisii</i> Hick et A. Camus.	Dè Hà Bắc	
2.	<i>Castanopsis indica</i> (Roxb.) A. DC.	Cà ổi	
3.	<i>Castanopsis tesselata</i> Hick. et A.Cam.	Sồi gai	
4.	<i>Lithocarpus annamensis</i> (H. et C.) A. Cam	Sồi đá	
5.	<i>Lithocarpus cerebrina</i> H. et A. Cam	Sồi phảng	
6.	<i>Lithocarpus elegans</i> (Blume) Hatus. ex Soepadmo	Dè đỏ	
7.	<i>Quercus platycalyx</i> H. ex A. Cam	Dè cau	
8.	<i>Quercus poilanei</i> H. ex A. Cam	Dè bộp	
42.	Flacourtiaceae	Họ Mùng quân	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Hydnocarpus anthenminthica</i> Pierre	Chùm bao	
2.	<i>Hydnocarpus kurzii</i> (King) Warb.	Lụ nồi	
43.	Hydrangeaceae	Họ thường sơn	
1.	<i>Hydrangea macrophylla</i> Presl. ex in Ser.*	Hồng tú cầu	
44.	Irvingiaceae	Họ Kơ nia	
1.	<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex. A. Benn.	Kơ nia	
45.	Juglandaceae	Họ Chẹo	
1.	<i>Annamocarya sinensis</i> (Dode) Leroy	Chò đái	
2.	<i>Carya tonkinensis</i> Lecomete	Mại chầu	
3.	<i>Engelhardtia roxburghiana</i> Wall.	Chẹo	
46.	Lauraceae	Họ Re	
1.	<i>Actinodaphne pilosa</i> (Lour.) Mer.	Bộp lông	
2.	<i>Beilschmiedia balansea</i> Lecomte	Chắp ba vì	
3.	<i>Beilschmiedia roxburghiana</i> Nees	Chắp	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
4.	<i>Caryodaphnopsis baviensis</i> (Lecomte) Airy Shaw	Cà lồ ba vỉ	
5.	<i>Caryodaphnopsis tonkinensis</i> (Lecomte) Airy Shaw	Cà lồ bắc bộ	
6.	<i>Cinnadenia paniculata</i> (Hook. f.) Kosterm	Kháo xanh	
7.	<i>Cinnamomum camphora</i> Nees ex Blume*	Long nǎo	
8.	<i>Cinnamomum curvifolium</i> (Lour.) Nees	Re lá cong	
9	<i>Cinnamomum burmanii</i> (C. et Nees) Blume	Qué rành, trèn đen	
10.	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.	Re hương	
11.	<i>Litsea baviensis</i> Chien et cheng	Bời lời ba vỉ	
12.	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Robins	Bời lời nhớt	
13.	<i>Litsea unbrrenllata</i> (lour.) Merr.	Bời lời hoa tán	
14.	<i>Litsea verticillata</i> Hance	Bời lời lá mọc vòng	
15.	<i>Machilus odoratissima</i> var. <i>glabrata</i> Blume	Re thơm	
16.	<i>Machilus velutina</i> Champ ex Benth.	Rè lồng	
17.	<i>Neollitsea aurata</i> (Hayata) Koidz.	Hô vàng	
47.	Lecythidaceae	Họ Lộc vừng	
1.	<i>Barringtonia acutanguta</i> (L.) Gaertn.*	Lộc vừng	
48.	Lythraceae	Họ Bằng lăng	
1.	<i>Lagestromia calyculata</i> Kurz.*	Bằng lăng	
2.	<i>Lagestromia indica</i> L.*	Tử vi	
3.	<i>Lagestromia speciosa</i> (L.) Pers	Bằng lăng nước	
49.	Magnoliaceae	Họ Mộc Lan	
1.	<i>Liriodendron chinenehese</i> (Hemsl.) Sarg.	Áo cộc	
2.	<i>Magnolia coco</i> (Lour.) DC.*	Trứng gà	
3.	<i>Manglietia conifera</i> Dandy	Mõ	
4.	<i>Manglietia dandyi</i> (Gagn.) Dandy	Vàng tâm	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
5.	<i>Manglietia fordiana</i> Oliv.	Giổi for	
6.	<i>Michelia alba</i> DC.*	Ngọc lan trắng	
7.	<i>Michelia balansae</i> (DC.) Dandy	Giổi lồng	
8.	<i>Michelia champaca</i> L.*	Ngọc lan vàng	
9.	<i>Michelia hypolampa</i> Dandy	Giổi ăn quà	
10.	<i>Michelia mediocris</i> Dandy	Giổi xanh	
11.	<i>Paramichelia baillonii</i> (Pierre) S. Y. Hu.	Giổi xương	
12.	<i>Paramichelia braianensis</i> (Gagn.) Dandy	Giổi nhung	
13.	<i>Tsoongiodendron odoratum</i> Chun	Giổi thơm, giổi lụa	
50.	Malvaceae	Họ Bông	
1.	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.*	Phù dung	
2.	<i>Hibiscus Syriacus</i> L.*	Dâm bụt kép	
3.	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.*	Dâm bụt	
51.	Meliaceae	Họ Xoan	
1.	<i>Aglaia duprreana</i> Pierre *	Ngâu	
2.	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) Jain et Benn.*	Gội	
3.	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. N. Parker	Gội nước	
4.	<i>Chukrasia tabularis</i> A. Juss. *	Lát hoa	
5.	<i>Dysoxylum alliaceum</i> (Blume) Blume	Gội	
6.	<i>Khaya senegalensis</i> (Desr) A. Juss*	Xà cừ	
7.	<i>Melia azedarach</i> Linn.*	Xoan ta	
8.	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm. f.) Merr.	Sụ tía, sáu đỏ	
9.	<i>Swietenia senegalensis</i> Desr *	Rái ngựa	
10.	<i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.	Tông dù	
11.	<i>Toona surenii</i> (Blume) Merr.	Xoan mộc	
52.	Moraceae	Họ Dâu tằm	

Cây xanh sử dụng chuyên dụng

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
1.	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk*	Mít	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
2.	<i>Artocarpus integer</i> (Thun.) Merr. *	Mít	
3.	<i>Ficus auriculata</i> Lour.	Vả	
4.	<i>Ficus bejamina</i> L.*	Si	
5.	<i>Ficus carica</i> L.	Vả	
6.	<i>Ficus damit</i> Gagn.	Đa mít	
7.	<i>Ficus drupacea</i> Thumb.*	Đa lông	
8.	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Horn.*	Đa búp đỏ	
9.	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.*	Si quả nhỏ	
10.	<i>Ficus stricta</i> (Miq.) Miq.*	Si lá nhọn	
11.	<i>Ficus subcordata</i> Blume	Đa lá cồng	
12.	<i>Ficus vesculosa</i> Wall. ex Miq.*	Đa quả xanh	
13.	<i>Ficus racemosa</i> L.*	Sung	
14.	<i>Ficus religiosa</i> L.*	Đè	
53.	Myrtaceae	Họ Sim	Cây xanh sử dụng hạn chế
1.	<i>Cleitocalyx operculatus</i> (Roxb.) Merr. et Ferry	Vối	
2.	<i>Eucalyptus camadulensis</i> Dehn.*	Bạch đàn úc	
3.	<i>Eucalyptus camphora</i> R. T. Baker*	Bạch đàn trắng	
4.	<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook. f.*	Bạch đàn chanh	
5.	<i>Eucalyptus exerta</i> F. Muell.*	Bạch đàn liêu	
6.	<i>Eucalyptus robusta</i> Smith.*	Bạch đàn đỏ	
7.	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine*	Ổi cảnh	
8.	<i>Psidium cujavilus</i> Burm. f.*	Ổi	
9.	<i>Psidium guajava</i> L.*	Ổi	
10.	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels*	Trâm	
11.	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston*	Gioi	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
54.	Nelumbonaceae	Họ Sen	
1.	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.*	Sen	
55.	Nyctaginaceae	Họ Hoa phán	
1.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.*	Hoa giấy	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
2.	<i>Marabilis jalapa</i> L.*	Hoa phán	
56.	Nymphaeaceae	Họ Súng	
1.	<i>Nymphaea lotus</i> L.*	Súng sen	
2.	<i>Nymphaea stellata</i> Willd.*	Súng	
57.	Ochnaceae	Họ Hoàng mai	
1.	<i>Ochna apropurpurea</i> DC.*	Mai tứ quý	
2.	<i>Ochna integrifolia</i> (Lour.) Mer.*	Mai vàng	
3.	<i>Oratea striata</i> (Van tiegh) Lecomte	Gội tía	
58.	Oleaceae	Họ Nhài	
1.	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait.*	Hoa nhài	
2.	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.*	Hoa mộc	
59.	Oxalidaceae	Họ Khê	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Averrhoa carambola</i> L.*	Khê	
60.	Punicaceae	Họ Lựu	
1.	<i>Punica lobata</i> L.*	Lựu	
61.	Rhamnaceae	Họ Táo	
1.	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.*	Táo	
62.	Rosaceae	Họ Hoa hồng	
1.	<i>Docynia indica</i> (Wall.) Decne	Táo mèo	
2.	<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkm.	Xoan đào	
3.	<i>Prunus cerasoides</i> D. Don.*	Mơ	
4.	<i>Prunus mume</i> Sieb et lam.*	Mai trắng	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
5.	<i>Prunus persinata</i> (L.) Bastch.*	Đào	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
6.	<i>Prunus salicina</i> Miq.*	Mận	
7.	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.*	Hoa hồng	
8.	<i>Rosa tunquiniensis</i> Crep*	Tầm xuân	
63.	Rubiaceae	Họ Cà phê	
1.	<i>Athocephalus chinensis</i> (Lam.) Walpers	Gáo	
2.	<i>Gardenia tonkinensis</i> Pitard. in Lecomte*	Dành dành	
3.	<i>Ixora coccinea</i> L.*	Đơn đỏ	
64.	Rutaceae	Họ Cam	
1.	<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck*	Bưởi	
2.	<i>Citrus Japonica</i> Thmb.*	Quất	
3.	<i>Citrus limonia</i> Thumb.*	Chanh	
4.	<i>Citrus medica</i> L.*	Phật thủ	
5.	<i>Citrus nobilis</i> Lour.*	Cam	
6.	<i>Citrus reticulata</i> Blanco*	Quýt	
7.	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck*	Cam sành	
8.	<i>Clausena lansium</i> (Lour.) Skeels	Hồng bì	
65.	Salicaceae	Họ Liễu	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Salix babylonica</i> L.*	Liễu rủ	
66.	Sapindaceae	Họ Bồ hòn	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Dimocarpus longan</i> Lour. *	Nhãn	
2.	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.*	Vải	
3.	<i>Paviesia anamensis</i> Pierre.	Trường kẹn	
4.	<i>Pometia pinnata</i> J. R. et G. Forst. Char. Gen.	Sâng	
67.	Sapotaceae	Họ Hồng xiêm	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.*	Vú sữa	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
2.	<i>Madhuca pasquierie</i> (Dubard) H. J. Lam.	Sến	
3.	<i>Manilkara zapota</i> (L.) Van-Royen*	Hồng xiêm	
4.	<i>Manilkara</i> . Kauki Dub	Viết ngọt	
5.	<i>Mimusops zapota</i> Moore Stearn	Viết chát	
68.	Sterculiaceae	Họ Trôm	
1.	<i>Pterospermum diversifolium</i> Blume	Lòng mang lá lớn	
2.	<i>Pterospermum lanceafolium</i> Roxb.	Lòng mang lá mác	
3.	<i>Sterculia foetida</i> L.*	Trôm	
4.	<i>Sterculia plantanifolia</i> L.*	Ngô đồng	
5.	<i>Tarrietia javanica</i> Blume	Huỳnh	
69.	Styracaceae	Họ Bồ đề	
1.	<i>Styrax serrulata</i> Roxb.	Bồ đề lá răng cưa	
2.	<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib. ex Hardww.	Bồ đề	
70.	Theaceae	Họ Chè	
1.	<i>Camelia amplexicaulis</i> (Pierre) Craib. ex Hartwich*	Hải đường	
2.	<i>Camelia Chrysantha</i> (HU) Tuyama	Chè hoa vàng	
3.	<i>Camelia dormoyana</i> (Pierre ex Lanees.) Sealy	Chè bạc	
4.	<i>Camelia flava</i> (Pitard) Sealy	Chè hoa vàng	
5.	<i>Camelia japonica</i> L.*	Trà mi	
6.	<i>Camelia oleifera</i> C. A. Bel.	Cây sở	
7.	<i>Camelia sinensis</i> (L.) Kuntze*	Chè	
8.	<i>Schima superta</i> Gard et Cham.	Chò xót	
9.	<i>Schima wallichii</i> (DC.) Korth. in Temmink	Vối thuốc	
71.	Thymelaeaceae	Họ Trầm	
1.	<i>Aquilaria crassna</i> Pierr ex Lecomte	Trầm hương	

Cây xanh sử dụng
chuyên dụng

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
2.	<i>Rhamnoneuron balansae</i> (Drake) Gilg.	Dó giấy	
72.	Tiliaceae	Họ Đay	
1.	<i>Parapentace tonkinensis</i> (Chev.) Gagnep. in Lecomte	Nghiến	
73.	Ulmaceae	Họ Du	
1.	<i>Celtis sinensis</i> Pers.*	Sếu	
2.	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	Ngát	
74.	Verbenaceae	Họ Cỏ roi ngựa	
1.	<i>Gmelia arborea</i> Roxb.	Lõi thi	
2.	<i>Tectona grandis</i> L. f.	Téch	
II.	Liliopsida (Monocotyledonae)	Lớp một lá mầm	
75.	Agavaceae	Họ Dứa sợi	
1.	<i>Agave amaniensis</i> Trel. et W. Nowell. Kew. Bull.	Dứa sợi da trời	
2.	<i>Agave angustifolia</i> Haw.*	Dứa sợi sọc	
76.	Amaryllidaceae	Họ Náng	
1.	<i>Crinum amabile</i> Donn.*	Náng tía	
2.	<i>Haemanthus multiflorum</i> Mart.*	Huyết hoa	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
3.	<i>Hippeastrum punnicum</i> (Lam.) Kuntze	Hoa loa kèn	
77.	Araceae	Họ Ráy	
1.	<i>Acorus gramineus</i> Soland. *	Xương bồ	
2.	<i>Aglaonema siamensis</i> Engl.*	Vạn niên thanh	
3.	<i>Caladium bicolor</i> (Ait.) Vent.*	Môn cảnh	
4.	<i>Dieffenbachia seguina</i> (L.) Schott	Ráy đốm	
5.	<i>Epipremnum giganteum</i> Schott*	Ráy leo lá lớn	
6.	<i>Raphidophora chevalieri</i> Gagnep	Đuôi phượng	
7.	<i>Scindapsus officinalis</i> Roxb.*	Vạn niên thanh	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
78.	Arecaceae (Palmea)	Họ Cau dừa	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Areca catechu</i> L.*	Cau	
2.	<i>Areca trianda</i> Roxb.	Cau rừng	
3.	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H.Wendl	Cau vàng	
4.	<i>Cocos nucifera</i> L.*	Dừa	
5.	<i>Elatis guineensis</i> Jacq.	Cọ dầu	
6.	<i>Licuala fatua</i> Becc.*	Lụi	
7.	<i>Licuala tonkinensis</i> Becc.	Lụi bắc bộ	
8.	<i>Licuala radula</i> Gagnep	Lụi đá	
9.	<i>Livistona bracteata</i> Gagn.	Lá nón	
10.	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br.*	Kè	
11.	<i>Livistona cochinchinensis</i> (Lour.) Mart.*	Kè bắc bộ	
12.	<i>Phoenix hanceana</i> Naud.	Cỏ nhồi	
13.	<i>Phoenix humilis</i> Royle*	Chà là	
14.	<i>Pinanga baviensis</i> Becc.	Cau bụi rừng	
15.	<i>Pinanga paradoxa</i> Scheff*	Cau rừng xẻ	
16.	<i>Rhapis excelsa</i> (Thumb.) Henry ex Rehd.*	Chà là	
17.	<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) Cook.*	Cau bụng, cau vua	
18.	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) Wendl*	Cọ cảnh	
79.	Asteliaceae	Họ Huyết dụ	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Cordyline fruticosa</i> var. <i>tricolor</i> Hort.	Huyết dụ đỏ	
2.	<i>Cordyline stricta</i> Endl.*	Huyết dụ	
3.	<i>Cordyline terminalis</i> (L.) Kunth.*	Phất dụ	
80.	Dracaenaceae	Họ Huyết giác	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
1.	<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.*	Bồng bồng	
2.	<i>Dracaena draco</i> L.	Phất dụ rồng	

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
3.	<i>Dracaena elliptica</i> Thunb.	Phất dụ bầu dục	
4.	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.*	Thiết mộc lan	
5.	<i>Dracaena gracilis</i> Wall. ex Hook. f.	Phất dụ mảnh	
6.	<i>Dracaena sanderiana</i> f. <i>virescens</i> Hort.*	Phất lộc	
81.	Musaceae	Họ Chuối	
1.	<i>Ensete glaucum</i> (Roxb.) E. E. Cheesman	Chuối chân voi	
2.	<i>Canna indica</i> L.*	Chuối hoa	
3.	<i>Canna hibrida</i> Forst.*	Chuối hoa lai	
4.	<i>Canna rosacea</i> (Sw.)DC.*	Chuối hồng	
5.	<i>Ravenala madagascariensis</i> J. Gmel.*	Chuối rẽ quạt	Cây xanh sử dụng chuyên dụng
82.	Orchidaceae	Họ Lan	
1.	<i>Anoectochilus chapaensis</i> Gagnep	Kim tuyến Sa Pa	
2.	<i>Anoectochilus staceus</i> Blume	Kim tuyến	
3.	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb. f.	Bạch cập	
4.	<i>Bulbophyllum averyanovii</i> Seidenf	Bạch manh	
5.	<i>Bulbophyllum coccinum</i> Hook. f.	Cầu diệp xinh	
6.	<i>Bulbophyllum hiepii</i> Aver	Căn hành diệp	
7.	<i>Bulbophyllum odoratissimum</i> (Smith.) Lind.	Cầu diệp thơm	
8.	<i>Bulbophyllum tixieri</i> Seidenf	Giác thư tía	
9.	<i>Bulbophyllum tripudians</i> Par. et Reichb.	Cầu diệp da cam	
10.	<i>Coelogyne eberhardtii</i> Gagnep	Thanh đạo	
11.	<i>Cybridium finlaysonianum</i>	Đoản kiếm filayson	
12.	<i>Cybridium hookerianum</i>	Đoản kiếm hoa điểm	
13.	<i>Dendrobium amabile</i> (Lour.) O. Brien	Hoàng thảo thơm	
14.	<i>Dendrobium bellatum</i> Rolfe	Hoàng thảo đốm đỏ	
15.	<i>Dendrobium daoensis</i> Gagnep	Hoàng thảo Tam Đảo	

TCVN 8270 : 2009

STT	Tên khoa học	Tên thường gọi	Ghi chú
16.	<i>Dendrobium gratisisimum</i> Reichenb.	ý thảo	chuyên dụng
17.	<i>Dendrobium faulhaberiarnum</i> Schlechter	Bạch trúc	
18.	<i>Dendrobium secundum</i> (Blume) Lindl.	Báo hỷ	
19.	<i>Cymbidium erythrostylum</i> Rollfe	Bạc lan	
20.	<i>Paphiopedium appletonianum</i> (Gover) Rolf.	Hài cuốn	
21.	<i>Paphiopedium delenatii</i> Guiel.	Hài hồng	
22.	<i>Paphiopedium hirsutissimum</i> (Clind. ex Hook.) Stein	Hài lông	
23.	<i>Papilionathe teres</i> Schlechter	Cành giao	
24.	<i>Phalaenopsis manii</i> Reichb. f.	Bướm vàng	
25.	<i>Phalaenopsis wilsonii</i> Rollfe	Bướm trắng hồng	