



造景樹木(喬木)價格의 10年間 (1985~1994)變化(Ⅲ)

沈慶久
成均館 大學校 造景學科 教授

Price Trends of Landscape Woody Plants(1985~1994)

3. 수목가격증가율 상위그룹 변동추이

본고는 조경수목 가격의 10년간 가격변동 제 3편으로 정부 고시가격과 물가협회가격에 게재되어 있는 각 수목의 10년간(1985~1994) 매년의 가격지수를 산출하고 이를 토대로 연평균 가격지수 등락율을 구하여 상위 그룹 20개 수종을 선정, 비교분석하였다.

또한 10년간(1985~1994) 수목 가격의 형성추이를 분석한 결과 도중에 삭제된 수종과 신설된 수종이 있었는데 그 내용은 다음과 같다.

(1) 정부고시가격

상위그룹 중 연평균 가격지수 등락율의 증가가 가장 높은 수종은 때죽나무(13.0%)이며 가장 낮

은 수종은 가시나무(5.0%)로 나타났다. 상위그룹 20개 수종의 평균 가격지수 증가율은 6.2%로 나타났다. 연도별 가격 증가 추세를 보면 1994년(12.0%)이 가장 높고 1990년(2.5%)이 가장 낮으며 1990년 이전까지는 평균보다 낮은 증가를 보이고 있고 1991년 이후는 평균보다 많은 증가를 보이고 있는 것으로 나타났다.

상위그룹 20개 수종의 성상별 분포를 보면 상록침엽수가 4개 수종 낙엽침엽수가 1개 수종 나머지 15개 수종이 낙엽활엽수로 대부분의 수종이 낙엽활엽수인 것으로 나타났다. 원산지별 분포를 보면 한국 자생수종이 12개 수종 외래 수종이 8개 수종으로 한국 자생수

종이 많은 것으로 나타났다 (표1).

(2) 물가협회가격

상위그룹 중 연평균 가격지수 등락율의 증가가 가장 높은 수종은 후박나무(62.2%)이며 가장 낮은 수종은 곱동백나무(13.5%)로 나타났다. 상위그룹 20개 수종의 평균 가격지수 증가율은 19.8%로 나타났다. 연도별 가격지수 증가 추세를 보면 1993년(0%)이 가장 낮으며 1986년(62.9%)이 가장 높게 나타났다. 또한 1992년(28.4%), 1990년(51.7%), 1986년(62.9%)에서 집중적 증가를 보였고 나머지 해에는 미미하게 증가하여 수목가격 형성이 일정한 원칙없

〈표 1〉 정부고시수목가격상 증가율 상위그룹

구 분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	연평균	
<i>Styrax japonica</i> 매죽나무	가격지수 K 등락율(%)	113.0 13.0	100.0 -								13.0	
<i>Prunus yedoensis</i> 왕벚나무	가격지수 K 등락율(%)	205.0 14.5	179.0 8.6	164.8 9.6	150.3 9.9	136.8 5.6	129.5 9.0	118.8 6.1	112.0 4.6	107.0 7.0	100.0 -	8.3
<i>Prunus serrulata</i> 겹벚나무	가격지수 F 등락율(%)	194.0 10.8	175.0 9.3	160.0 11.8	143.0 2.1	140.0 6.0	132.0 1.5	130.0 8.3	120.0 9.0	110.0 10.0	100.0 -	7.6
<i>Pinus koraiensis</i> 잣나무	가격지수 K 등락율(%)	169.0 60.3	105.4 0	105.4 0	105.4 0	105.4 0	105.4 0	105.4 1.9	103.4 0	103.4 3.4	100.0 -	7.3
<i>Abies holophylla</i> 젓나무	가격지수 K 등락율(%)	183.3 10.6	165.7 8.5	152.7 6.2	143.7 8.7	132.0 -2.2	135.0 8.0	125.0 7.4	116.3 7.3	108.3 8.3	100.0 -	6.9
<i>Carpinus laxiflora</i> 서어나무	가격지수 K 등락율(%)	106.6 6.6	100.0 -									6.6
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> 메타세콰이아	가격지수 F 등락율(%)	138.0 (176.0) 7.6	163.5 7.9	151.5 4.4	145.0 9.0	133.0 5.5	126.0 8.1	116.5 6.3	109.5 6.8	102.5 2.5	100.0 -	6.5
<i>Cornus officinalis</i> 산수유	가격지수 K 등락율(%)	155.5 10.6	141.5 6.7	132.5 4.7	126.5 6.3	119.0 7.6	110.5 6.2	104.0 4.0	100.0 -			6.5
<i>Pinus strobus</i> 스트로브잣나무	가격지수 F 등락율(%)	172.4 8.3	159.0 6.4	149.3 5.1	142.0 9.2	130.0 -2.0	132.7 7.6	123.3 3.9	118.7 9.2	108.7 8.6	100.0 -	6.3
<i>Pinus thunbergii</i> 곰솔(해송)	가격지수 K 등락율(%)	171.5 9.2	157.0 7.5	146.0 10.6	132.0 10.0	120.0 0	120.0 7.1	112.0 2.2	109.5 6.8	102.5 2.5	100.0 -	6.2
<i>Zyphus jujuba</i> 대추나무	가격지수 K 등락율(%)	151.8 8.6	139.8 5.7	132.3 6.7	124.0 12.7	110.0 5.0	104.8 -1.6	106.5 6.5	100.0 -			6.2
<i>Styrax obassia</i> 쪽동백	가격지수 K 등락율(%)	159.0 6.9	148.7 4.2	142.7 7.9	132.3 4.4	126.7 1.6	124.7 5.4	118.3 6.9	110.7 10.7	100.0 -		6.0
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> 계수나무	가격지수 F 등락율(%)	165.7 16.1	142.1 4.4	136.4 10.5	123.5 2.5	120.7 0.5	120.0 5.2	114.2 6.5	107.1 0	107.1 7.0	100.0 -	5.8
<i>Platanus occidentalis</i> 프라타나스	가격지수 F 등락율(%)	166.2 10.0	151.0 6.7	141.4 4.8	134.8 11.5	120.8 0.4	120.2 6.3	113.0 5.4	107.2 0	107.2 7.2	100.0 -	5.8
<i>Cornus controversa</i> 층층나무	가격지수 K 등락율(%)	156.0 9.4	142.5 6.7	133.5 2.6	130.0 8.3	120.0 5.7	113.5 2.7	110.5 1.8	108.5 8.5	100.0 -		5.7
<i>Ailanthus altissima</i> 가중나무	가격지수 F 등락율(%)	154.2 10.4	139.6 4.6	133.4 1.5	131.4 4.9	125.2 2.7	121.8 5.1	115.8 15.8	100.0 0	100.0 -		5.6
<i>Acer triflorum</i> 복자기나무	가격지수 K 등락율(%)	146.0 10.6	132.0 7.7	122.5 6.5	115.0 7.4	107.0 -	107.0 1.9	105.0 5.0	100.0 -			5.6

구 분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	연평균
Prunus mume 매화나무	가격지수 F 등락율(%)	145.3 4.5	139.0 7.5	129.3 6.2	121.7 8.0	112.7 4.4	108.0 4.8	103.0 3.0	100.0 -		5.5
Cornus kousa 산딸나무	가격지수 K 등락율(%)	144.0 7.7	133.7 5.5	126.7 4.9	120.7 8.7	111.0 0.9	110.0 6.1	103.7 3.7	100.0 -		5.4
Quercus myrsinaefolia 가시나무	가격지수 K 등락율(%)	105.0 5.0	100.0 -								5.0
평 균	가격지수 등락율(%)	12.0	6.3	6.1	7.3	2.5	4.9	5.6	5.2	6.3	6.2

K : 한국자생수종 F : 외래수종

()/가격지수 : 신설수종이 포함되지 않은 가격지수

()/수종수 : 신설된 수종수

<표 2> 물가협회수목가격상 증가율 상위그룹

구 분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	연평균	
Machilus thunbergii 후박나무	가격지수 K 등락율(%)	529.7 0	529.7 0	529.7 17.6	450.3 6.8	421.6 97.9	538.0 0	538.0 0	538.0 438.0	100.0 -	62.2	
Populus tomentiglandulosa 현사시나무	가격지수 K 등락율(%)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	249.5 50.6	165.6 65.6	100.0 -	58.1	
Pinus banksiana 방크스소나무	가격지수 F 등락율(%)	- -	- -	- -	128.1 32.7	181.3 0	181.3 20.2	150.8 38.0	146.0 46.0	100.0 -	27.4	
Prunus sargentii 산벚나무	가격지수 K 등락율(%)	348.0 0	348.0 0	348.0 9.9	316.7 6.7	296.7 192.5	135.0 0	135.0 0	135.0 35.0	100.0 -	27.1	
Acer triflorum 복자기나무	가격지수 K 등락율(%)	370.8 5.0	353.0 0	353.0 64.1	215.0 7.1	200.8 95.7	119.7 1.7	117.7 6.3	110.7 13.3	97.7 -7.0	100.0 -	20.7
Camellia japonica 동백나무	가격지수 K 등락율(%)	201.0 7.7	186.5 0	186.5 69.2	135.8 4.6	129.8 27.3	172.0 6.8	161.0 0	161.0 0	161.0 61.0	100.0 -	19.6
Cornus officinalis 산수유	가격지수 K 등락율(%)	207.2 10.1	188.2 0	188.2 35.2	139.2 6.2	149.5 -5.1	175.0 5.0	166.7 15.5	144.3 -54.3	212.5 112.5	100.0 -	13.9
Quercus myrsinaefolia 가시나무	가격지수 K 등락율(%)	279.0 5.0	265.5 0	165.5 9.9	241.5 7.0	225.8 100.7	112.5 -21.2	142.8 18.0	121.0 -5.0	134.7 52.0	100.0 -	18.5

구 분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	연평균	
Viburnum awabuki 아왜나무	가격지수 K 등락율 (%)	282.0 0	282.0 0	282.0 75.9	160.3 5.4	152.0 28.4	118.3 7.2	110.3 10.3	100.0 -		18.2	
Magnolia obovata 일본목련	가격지수 F 등락율 (%)	307.7 0	307.7 0	307.7 32.1	233.0 6.5	218.7 47.1	148.7 11.8	133.0 0	133.0 0	149.5 49.5	100.0 -	16.3
Cedrus deodara 히말라야시다	가격지수 F 등락율 (%)	241.0 8.7	221.7 0	221.7 34.4	165.0 7.3	153.8 32.5	116.1 6.1	109.4 -42.3	202.8 88.1	107.8 7.8	100.0 -	15.8
Prunus mume 매화나무	가격지수 F 등락율 (%)	216.0 39.1	155.3 0	155.3 0	155.3 7.5	144.5 34.7	118.3 8.8	111.3 13.0	102.3 -16.7	122.7 68.0	100.0 -	17.2
Prunus serrulata 접벚나무	가격지수 F 등락율 (%)	345.5 10.2	313.5 0	313.5 18.9	263.5 5.1	250.5 27.4	196.5 7.0	183.5 16.1	158.0 12.0	141.0 41.0	100.0 -	15.3
Betula platyphylla 자작나무	가격지수 K 등락율 (%)	311.4 4.9	296.6 0	296.6 26.8	233.8 6.9	218.6 29.1	169.2 -4.4	177.0 24.4	142.2 28.8	118.6 18.6	100.0 -	15.0
Magnolia grandiflora 태산목	가격지수 F 등락율 (%)	210.0 0	210.0 0	210.0 -6.3	224.3 6.8	210.0 90.6	139.0 -16.7	167.0 20.1	139.0 0	139.0 39.0	100.0 -	14.8
Styrax japonica 매죽나무	가격지수 K 등락율 (%)	188.0 10.1	170.8 0	170.8 9.8	155.5 6.8	145.5 42.0	134.5 0	134.5 34.5	100.0 -			14.7
Prunus yedoensis 왕벚나무	가격지수 K 등락율 (%)	299.8 10.0	272.3 0	272.3 41.7	192.2 8.9	176.5 19.2	148.0 11.6	132.5 19.3	111.0 4.9	111.0 11.0	100.0 -	14.1
Zizyphus jujuba 대추나무	가격지수 K	197.2	187.8	187.8	142.4	128.2	141.7	111.7	105.7	174.5	100.0	
Prunus persica 꽃복숭아	가격지수 F 등락율 (%)	211.0 0	211.0 0	211.0 17.0	180.3 6.9	168.7 60.4	126.5 -20.1	158.5 12.8	140.5 -10.5	157.0 57.0	100.0 -	13.7
Camellia japonica 접동백나무	가격지수 K 등락율 (%)	200.0 5.0	190.3 0	190.3 23.8	153.7 3.2	149.0 25.9	118.3 5.3	112.3 5.6	106.3 90.4	62.5 -37.5	100.0 -	13.5
평 균	가격지수 등락율 (%)	6.7	0	28.4	6.7	51.7	1.9	9.4	10.3	62.9	-	19.8

K : 한국자생종 F : 외래수종 ()/가격지수 : 신설수종이 포함되지 않은 가격지수
()/수종수 : 신설된 수종수

이 무계획적으로 이루어지고 있는 것으로 보이고 있다.

상위 20개 수종의 성상별 분포를 보면 상록침엽수가 2개 수종, 상록활엽수가 6개 수종, 낙엽활엽수가 12개 수종으로 나타나 낙엽활엽수 그룹이 절반을 상회하는 것으로 나타났고, 원산지별 분포를 보면 한국 자생수종이 14개 수

종, 외래 수종이 6개 수종으로 한국 자생수종이 월등히 많은 것으로 나타났다(표 2).

정부고시가격상 수목가격증가를 상위그룹 20개 수종의 연평균 가격지수 등락율은 최저 5.0%에서 최고 13.0%에 이르며 평균하여 12.0% 증가한 것으로 나타났고 연도별 가격지수등락추세를 보면

1990년 이전까지는 평균보다 낮은 증가를 하였고 1991년 이후에는 평균보다 많이 증가한 것으로 나타났다.

물가협회가격상 수목가격증가를 상위그룹 20개 수종의 연평균 가격지수등락율은 최고 62.2%에서 최저 13.5%에 이르며 평균하여 19.8% 증가한 것으로 나타났고 연

〈표 3〉 삭제된 수종과 신설된 수종—정부고시 수목가격상

구분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	계
상록 침엽 교목						(리기다소나무) F		소나무 K 실편백 F 화백 F			3수종 (1수종)
상록 활엽 교목		가시나무 K 태산목 F 후박나무 K						아왜나무 K			4수종
낙엽 침엽 교목								낙우송 F			1수종
낙엽 활엽 교목	느릅나무 F 상수리나무 K 졸참나무 K	때죽나무 K 서어나무 K 팽나무 K				(수양버들) K (현사시) K		대추나무 K 복자기 K 산딸나무 K 산수유 K 살구나무 K 마가목 K 매화나무 F	가중나무 F 벽오동 F 지귀나무 K 쪽동백 K 층층나무 K 칠엽수 F 회화나무 F		21수종 (2수종)
계	3수종	6수종	-	-	-	(3수종)	-	12수종	7수종	-	28수종(3수종)

K: 한국자생수종 F: 외래수종

(): 삭제된 수종

도별 가격지수등락율은 1992(28.4%), 1990(51.7%), 1986(62.9%) 3개 년도에 집중증가하고 나머지 해에는 미미하게 증가해 수목가

격등락이 심한 편차를 보이고 있어 문제점으로 제기되며 그 원인으로서는 수목가격을 산정함에 있어 수목가격 형성요소별(생산비,

굴취비, 운반비 등) 일정한 기준을 세워놓고 가격을 정하고 또한 가격인상 요인에 따라 가격이 인상되어야 할 것이나 실제로는 이

〈표 4〉 삭제된 수종과 신설된 수종—물가협회 수목가격상

구분	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	계
상록 침엽 교목				(방크스 소나무) F	금송 (리기다 소나무) F	F		구상나무 K 소나무 -조형 K	소나무 K		4수종 (2수종)
상록 활엽 교목								아왜나무 K			1수종
낙엽 활엽 교목	가래나무 K 고로쇠나무 K 노각나무 K 다릅나무 K 들메나무 K 루브라참나무 F 세로티나 벗나무 F 채진목 K 팔메나무 K 허니아카시아 F 호도나무 F 흑호도나무 F	귀룽나무 K 백목련 F 참느릅나무 K (느릅나무) F	(좁은단풍) K (중국굴피) F	좁은단풍 K 중국굴피 F 대왕참나무 F 모감주나무 K 산사나무 K 서어나무 K 쉬나무 K 쪽동백 K 층층나무 K 피나무 K 황벽나무 K (수양버들) K (벽오동) F	K	F	물푸레나무 K 이팝나무 K (현사시) K	느릅나무 F 매죽나무 K 두충나무 F 마가목 K 살구나무 K 팽나무 K (네군도단풍)F (은백양) F	노르웨이단풍 F		35수종 (8수종)
계	12수종	-	3수종 (1수종)	(3수종)	12수종 (3수종)	-	2수종 (1수종)	9수종 (2수종)	2수종	-	40수종 (10수종)

K: 한국자생수종 F: 외래수종

(): 삭제된 수종

러한 일정한 원칙이 없이 무계획적으로 가격이 정하여지고 인산되어지기 때문인 것으로 사료되며 이의 개선이 절실히 요구되고 있다.

3) 삭제된 수종

정부고시 가격상 삭제된 수종은 총 3개 수종으로 1989년도 한해에 리기다소나무, 수양버들, 현사시가 삭제되었다(표 3). 물가협회가 가격상 삭제된 수종은 총 9개 수종으로 상록침엽수가 2개 수종, 낙엽활엽수가 8개 수종으로 낙엽활엽수가 많이 삭제된 것으로 나타났다. 연도별 삭제현황에서는 1992년에 1개 수종 1991년에 3개 수종 1990년에 3개 수종 1988년에 1개 수종 1987년에 2개 수종이 삭제된 것으로 나타났다(표 4). 삭제된 수종의 원산지별 분포를 보면 정부고시가격에서는 한국 자생종이 2개 수종, 외래 수종이 1개 수종이고 물가협회가격에서는 한국 자생수종이 2개 수종, 외래 수종이 8개 수종으로 한국 자생수

종보다 외래 수종이 많이 삭제되었다.

4) 신설된 수종

정부고시가격상 신설된 수종은 총 29개 수종으로 상록침엽수가 4개 수종, 상록활엽수가 4개 수종, 낙엽침엽수가 1개 수종, 낙엽활엽수가 20개 수종으로 대부분 낙엽활엽수가 신설된 것으로 나타났으며 연도별 신설현황을 보면 1994년도에 3개 수종, 1993년도에 6개 수종, 1989년도에 1개 수종, 1987년도에 12개 수종, 1986년도에 7개 수종으로 나타나 1987년도에 가장 많이 신설된 것으로 나타났다. 신설된 수종의 원산지별 분포를 보면 한국 자생수종이 19개 수종, 외래 수종이 10개 수종으로 한국 자생수종이 많게 나타났다.

물가협회가격상 신설된 수종은 총 40개 수종으로 상록침엽수가 4개 수종, 상록활엽수가 1개 수종, 낙엽활엽수가 35개 수종으로 대부분 낙엽활엽수가 신설되었고 연도별 신설현황을 보면 1994년에

12개 수종, 1993년에 3개 수종, 1990년에 9개 수종, 1988년에 2개 수종, 1987년에 9개 수종, 1986년에 2개 수종으로 1994년에 가장 많이 신설되었다. 신설된 수종의 원산지별 분포를 보면 한국 자생수종이 28개 수종이고 외래 수종이 12개 수종으로 한국 자생수종이 많이 신설되었다(표 4).

최근 10년(1985~1994)동안 신설된 수종은 정부고시가격상 28개 수종, 물가협회가격상 40개 수종으로 나타났고 삭제된 수종은 정부고시가격상 3개 수종, 물가협회가격상 10개 수종으로 나타났다.

신설된 수종들을 원산지 별로 분석해 보면 한국 자생수종이 외래 수종의 2배 이상인 것으로 나타났다. 삭제된 수종은 대부분 외래 수종으로 나타났다. 삭제된 수종중에는 조정적 특성은 우수하나 사소한 한두가지 문제점 때문에 삭제된 것이 많아 삭제된 원인의 문제점을 분석해 다시 활용할 수 있는 방안을 모색해 보아야 할 것으로 사료된다.

조경수의 개발방향

미래의 조경수는 단순한 품목보다 미적인 요소 · 기능성 · 자연적인 요소가 충족된 우수 품종이어야 하고 적지 요소에 맞는 수종의 선택과 환경과 조화를 이루는 품종이 요구되고 있다.