

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>PROPAGATIVE HORTICULTURAL MATERIALS, BAREROOT, AND UNFINISHED PLANTS SOLD, TOTAL</b>									
United States .....	1,038	1,871,404,374	720,448	815	1,851,013,426	704,018	290	20,390,948	16,431
Alabama .....	13	2,102,764	1,150	11	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Arkansas .....	6	20,240	8	6	20,240	8	-	-	-
California .....	73	415,348,145	110,520	63	413,990,711	109,580	13	1,357,434	940
Colorado .....	12	13,154,344	10,430	10	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Connecticut .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	162	261,932,038	90,166	115	261,269,822	88,830	54	662,216	1,336
Georgia .....	26	79,146,792	32,970	23	79,096,792	32,943	3	50,000	26
Hawaii .....	40	1,582,883	1,321	22	645,083	953	20	937,800	368
Idaho .....	16	8,459,467	4,012	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	17	2,805,085	2,331	11	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Indiana .....	11	3,789,867	2,927	10	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	16	(D)	(D)	7	(D)	(D)	9	(D)	137
Kansas .....	3	30,000	90	-	-	-	3	30,000	90
Kentucky .....	14	374,389	231	14	357,314	(D)	3	17,075	(D)
Louisiana .....	10	580,619	426	5	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Maine .....	5	111,361	61	3	3,000	9	5	108,361	52
Maryland .....	12	4,898,257	5,380	9	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	12	(D)	(D)	3	(D)	(D)	9	3,281,698	(D)
Michigan .....	56	143,061,199	98,530	55	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	17	(D)	10,468	12	(D)	10,171	9	140,540	298
Mississippi .....	3	379,754	360	3	379,754	360	-	-	-
Missouri .....	20	(D)	4,814	18	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Montana .....	7	1,737,134	1,538	2	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Nebraska .....	9	(D)	2,865	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)
New Jersey .....	32	53,668,893	49,753	27	53,476,069	49,089	2	192,824	663
New Mexico .....	4	39,550	129	2	(D)	(D)	10	(D)	(D)
New York .....	33	(D)	23,256	25	(D)	22,882	10	464,585	374
North Carolina .....	28	30,452,592	15,000	24	(D)	14,988	5	(D)	12
North Dakota .....	4	(D)	(D)	3	(D)	1,690	1	(D)	(D)
Ohio .....	27	24,124,936	9,846	26	24,114,976	(D)	6	9,960	(D)
Oklahoma .....	9	99,592	(D)	-	-	-	9	99,592	(D)
Oregon .....	97	167,083,951	116,141	96	166,788,541	115,791	3	295,410	349
Pennsylvania .....	44	55,751,545	26,839	36	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	54	9,537,160	15,264	51	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Texas .....	26	19,855,430	5,469	24	19,574,930	4,854	6	280,500	615
Vermont .....	8	568,870	651	3	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Virginia .....	19	9,940,044	3,174	13	(D)	2,149	12	(D)	1,025
Washington .....	39	46,488,452	28,159	33	(D)	(D)	10	(D)	(D)
West Virginia .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	30	8,094,536	11,453	16	7,899,893	11,014	16	194,643	439
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>LINERS SOLD, TOTAL</b>									
United States .....	576	559,543,890	335,943	458	549,809,555	327,044	147	9,734,335	8,899
Alabama .....	8	1,999,492	1,101	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
California .....	32	71,383,862	36,882	27	71,283,302	36,615	5	100,560	267
Colorado .....	8	(D)	(D)	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	105	69,264,236	36,575	65	68,985,056	36,040	41	279,180	535
Georgia .....	16	23,935,356	6,931	15	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Hawaii .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Idaho .....	5	5,507,635	2,255	5	5,507,635	2,255	-	-	-
Illinois .....	11	1,549,823	(D)	9	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	7	698,533	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	14	(D)	(D)	6	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Kentucky .....	11	256,289	200	11	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana .....	8	392,019	280	5	(D)	256	5	(D)	24
Maryland .....	4	2,461,175	1,825	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	29	53,424,973	42,340	29	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	14	(D)	(D)	9	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Mississippi .....	3	379,754	360	3	379,754	360	-	-	-
Missouri .....	11	(D)	(D)	9	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Nebraska .....	4	(D)	1,524	4	(D)	1,524	-	-	-
New Hampshire .....	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New Jersey .....	21	43,044,286	28,440	17	43,037,330	28,409	6	6,956	30
New York .....	17	(D)	8,486	12	(D)	(D)	7	343,910	(D)
North Carolina .....	17	(D)	(D)	15	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>LINERS SOLD, TOTAL - Con.</b>									
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Ohio .....	12	18,962,866	6,859	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon .....	49	106,548,516	67,070	49	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	30	41,599,032	22,254	24	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	48	8,487,386	10,431	45	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Texas .....	17	12,593,977	2,443	16	12,317,677	(D)	5	276,300	(D)
Vermont .....	4	(D)	336	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	9	(D)	1,590	7	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Washington .....	12	17,590,073	13,419	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	20	4,125,002	4,047	11	4,040,368	(D)	11	84,634	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>BEDDING AND FLOWERING PLANT LINERS</b>									
United States .....	165	241,605,806	122,884	125	(D)	(D)	46	(D)	(D)
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
California .....	10	54,264,387	16,054	10	54,264,387	16,054	-	-	-
Colorado .....	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	15	17,044,475	8,223	13	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	30,000	18	4	30,000	18	-	-	-
Illinois .....	8	(D)	169	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	6	(D)	(D)	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	11	250,251	197	11	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	7	32,135,685	22,121	7	32,135,685	22,121	-	-	-
Minnesota .....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	6	58,250	10	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	8	(D)	(D)	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	10	(D)	(D)	6	(D)	(D)	5	(D)	(D)
North Carolina .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon .....	5	1,272,531	1,134	5	1,272,531	1,134	-	-	-
Pennsylvania .....	13	29,788,041	13,591	10	(D)	13,574	3	(D)	17
Tennessee .....	4	85,990	32	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	5	1,473,752	907	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>CHRYSANTHEMUMS</b>									
United States .....	26	11,647,393	7,182	18	(D)	6,856	8	(D)	326
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>GERANIUMS</b>									
United States .....	51	17,287,759	7,362	36	17,248,073	7,296	18	39,686	67
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Colorado .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>GERANIUMS - Con.</b>									
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	11	(D)	(D)	8	(D)	(D)	3	(D)	9
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
<b>HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS</b>									
United States .....	56	72,255,048	46,194	49	72,125,747	46,032	9	129,301	161
California .....	8	12,451,463	7,899	8	12,451,463	7,899	-	-	-
Florida .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	4	30,000	18	4	30,000	18	-	-	-
Illinois .....	3	101,073	122	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	5	1,272,531	1,134	5	1,272,531	1,134	-	-	-
Pennsylvania .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>IMPATIENS, NEW GUINEA</b>									
United States .....	22	(D)	(D)	14	3,500,335	1,207	8	(D)	(D)
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New Jersey .....	3	2,808	11	-	-	-	3	2,808	11
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>KALANCHOES</b>									
United States .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>POINSETTIAS</b>									
United States .....	14	15,690,829	8,375	12	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>OTHER BEDDING PLANT LINERS</b>									
United States .....	38	101,611,395	37,069	34	101,550,695	(D)	5	60,700	(D)
California .....	4	33,385,924	(D)	4	33,385,924	(D)	-	-	-
Colorado .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	6	551,974	343	6	551,974	343	-	-	-
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>OTHER BEDDING PLANT LINERS - Con.</b>									
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>OTHER FLOWERING PLANT LINERS</b>									
United States .....	51	19,510,489	15,440	42	19,252,700	14,797	12	257,789	643
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida .....	8	4,597,295	2,708	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	3	290,000	78	3	290,000	78	-	-	-
Kentucky .....	7	139,879	123	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	3	231,000	466	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>FOLIAGE PLANT LINERS</b>									
United States .....	55	28,051,255	14,583	52	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	7	2,441,785	887	7	2,441,785	887	-	-	-
Florida .....	21	22,681,589	11,644	21	22,681,589	11,644	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	3	6,038	3	3	6,038	3	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	3	(D)	7	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>AGLAONEMA</b>									
United States .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>DIEFFENBACHIA</b>									
United States .....	7	931,042	416	7	931,042	416	-	-	-
Florida .....	7	931,042	416	7	931,042	416	-	-	-
<b>DRACAENA</b>									
United States .....	12	80,450	67	10	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>EPIPREMNUM (POTHOS) (SEE TEXT)</b>									
United States .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
<b>FERNS, POTTED</b>									
United States .....	14	3,936,701	1,762	13	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>PHILODENDRON</b>									
United States .....	9	1,391,624	858	9	1,391,624	858	-	-	-
Florida .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>SPATHIPHYLLUM</b>									
United States .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
<b>OTHER FOLIAGE PLANT LINERS</b>									
United States .....	31	16,301,007	8,277	31	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	15	11,345,776	5,650	15	11,345,776	5,650	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>NURSERY STOCK LINERS</b>									
United States .....	406	289,886,829	198,477	328	280,766,533	190,889	100	9,120,296	7,588
Alabama .....	6	1,795,492	911	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
California .....	22	14,677,690	19,942	17	14,577,130	19,674	5	100,560	267
Colorado .....	4	234,850	252	4	234,850	252	-	-	-
Florida .....	83	29,538,172	16,707	45	(D)	(D)	39	(D)	(D)
Georgia .....	16	23,905,356	6,913	15	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Hawaii .....	6	84,586	98	6	84,586	98	-	-	-
Idaho .....	5	5,507,635	2,255	5	5,507,635	2,255	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	8	64,747	135	1	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Louisiana .....	6	57,419	79	3	(D)	55	5	(D)	24
Maryland .....	4	2,461,175	1,825	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	22	(D)	(D)	22	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	9	820,886	950	5	683,916	664	6	136,970	286
Mississippi .....	3	379,754	360	3	379,754	360	-	-	-
Missouri .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Nebraska .....	4	(D)	1,524	4	(D)	1,524	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New Jersey .....	12	(D)	(D)	11	(D)	(D)	3	2,618	13
New York .....	7	(D)	(D)	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Carolina .....	14	(D)	9,895	14	(D)	9,895	-	-	-
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Ohio .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	46	105,275,985	65,936	46	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	19	(D)	(D)	16	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	44	8,401,396	10,398	43	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	12	11,120,225	1,536	11	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	7	(D)	(D)	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Washington .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	1	(D)	(D)
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	11	3,025,768	3,629	8	(D)	3,584	4	(D)	45
<b>BROADLEAF EVERGREENS</b>									
United States .....	105	17,497,285	15,232	102	17,356,888	14,901	12	140,397	331
Alabama .....	6	1,419,946	689	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	6	4,045,430	2,176	6	4,045,430	2,176	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	16	2,046,488	2,289	14	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	9	1,578,788	1,307	9	1,578,788	1,307	-	-	-
Louisiana .....	3	33,299	(D)	3	33,299	(D)	-	-	-
Maryland .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Mississippi .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	3	52,500	153	3	52,500	153	-	-	-
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	3	401,500	2,414	3	401,500	2,414	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	12	1,184,950	494	12	1,184,950	494	-	-	-
Pennsylvania .....	4	9,900	14	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>BROADLEAF EVERGREENS - Con.</b>									
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	18	2,297,134	1,328	18	2,297,134	1,328	-	-	-
Texas .....	3	12,948	(D)	3	(D)	2	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>CITRUS AND SUBTROPICAL FRUIT TREES</b>									
United States .....	44	(D)	2,172	7	(D)	2,121	37	11,180	51
Florida .....	43	(D)	(D)	6	(D)	(D)	37	11,180	51
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>CONIFEROUS EVERGREENS</b>									
United States .....	169	146,216,387	58,649	154	141,295,937	54,967	25	4,920,450	3,683
Alabama .....	3	117,546	39	3	117,546	39	-	-	-
California .....	5	234,080	146	5	234,080	146	-	-	-
Colorado .....	3	50,520	100	3	50,520	100	-	-	-
Florida .....	8	(D)	705	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	11	20,429,768	3,631	11	20,429,768	3,631	-	-	-
Idaho .....	4	1,704,000	660	4	1,704,000	660	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan .....	17	9,386,931	8,270	17	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	6	784,396	902	4	(D)	626	4	(D)	276
Missouri .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New Jersey .....	6	434,280	210	6	434,280	210	-	-	-
New York .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Carolina .....	5	217,200	(D)	5	217,200	(D)	-	-	-
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	26	66,223,098	27,806	26	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	11	9,581,159	5,872	9	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	19	456,436	537	18	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	6	10,926,000	1,180	5	10,901,000	(D)	3	25,000	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	6	8,182,959	3,274	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	8	2,322,583	2,379	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>DECIDUOUS FLOWERING TREES</b>									
United States .....	105	(D)	6,942	96	(D)	6,510	16	436,482	433
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
California .....	4	70,332	41	4	70,332	41	-	-	-
Florida .....	14	349,428	190	12	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	259,000	(D)	5	259,000	(D)	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan .....	5	(D)	238	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	3	66,980	44	3	66,980	44	-	-	-
New York .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	12	(D)	(D)	10	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	5	94,012	171	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	28	1,431,585	2,342	27	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	3	2,091	3	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	3	359,028	504	3	359,028	504	-	-	-
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>DECIDUOUS FRUIT AND NUT TREES</b>									
United States .....	56	24,616,647	25,467	40	24,205,859	24,785	21	410,788	681
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
California .....	7	3,063,518	10,387	3	(D)	10,295	4	(D)	92
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	3	620,000	320	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	6	8,459,586	8,411	6	8,459,586	8,411	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>DECIDUOUS FRUIT AND NUT TREES - Con.</b>									
Pennsylvania .....	5	26,925	60	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	13	802,245	1,796	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	3	500	1	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	3	(D)	41	-	-	-	3	(D)	41
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>DECIDUOUS SHADE TREES</b>									
United States .....	118	29,618,151	24,317	103	27,031,968	23,021	22	2,586,183	1,296
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
California .....	7	70,008	133	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	13	402,658	228	13	402,658	228	-	-	-
Georgia .....	4	20,800	(D)	4	20,800	(D)	-	-	-
Idaho .....	3	2,663,635	1,245	3	2,663,635	1,245	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	4	(D)	22	-	-	-	4	(D)	22
Maryland .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Michigan .....	7	964,292	615	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	3	18,100	24	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New Jersey .....	3	200,975	119	3	200,975	119	-	-	-
New York .....	3	(D)	55	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon .....	14	17,265,558	14,346	14	17,265,558	14,346	-	-	-
Pennsylvania .....	5	95,690	90	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	28	1,537,494	2,727	27	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	3	52,086	51	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	3	627,268	569	3	627,268	569	-	-	-
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>DECIDUOUS SHRUBS, EXCLUDING ROSES</b>									
United States .....	106	18,017,958	23,916	95	17,485,783	23,080	16	532,175	836
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Alaska .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
California .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	9	159,451	143	9	159,451	143	-	-	-
Georgia .....	5	733,000	715	5	733,000	715	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	7	2,175,535	4,356	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Nebraska .....	4	813,680	442	4	813,680	442	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New Jersey .....	5	387,170	(D)	5	387,170	(D)	-	-	-
New York .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	13	8,920,803	(D)	13	8,920,803	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	6	525,622	477	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	22	1,422,672	1,214	21	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>ROSES, LANDSCAPE</b>									
United States .....	34	8,031,655	10,306	29	8,015,630	10,261	5	16,025	44
Alaska .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
California .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	4	163,600	103	4	163,600	103	-	-	-
Georgia .....	4	2,000	2	4	2,000	2	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	3	(D)	138	3	(D)	138	-	-	-
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>OTHER NURSERY STOCK LINERS</b>									
United States .....	111	39,737,119	31,476	105	39,670,503	31,243	13	66,616	233
California .....	11	2,360,838	3,212	10	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	23	16,124,122	10,879	23	16,124,122	10,879	-	-	-
Georgia .....	6	262,000	197	6	262,000	197	-	-	-
Hawaii .....	6	84,586	98	6	84,586	98	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	4	(D)	113	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Louisiana .....	4	12,620	20	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Michigan .....	5	4,726,181	3,470	5	4,726,181	3,470	-	-	-
Mississippi .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	3	45,052	60	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	5	(D)	32	5	(D)	32	-	-	-
North Carolina .....	6	8,868,357	7,211	6	8,868,357	7,211	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	9	1,129,194	717	9	1,129,194	717	-	-	-
Pennsylvania .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	7	453,830	455	7	453,830	455	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>CUTTINGS SOLD, TOTAL</b>									
United States .....	254	230,497,792	66,896	184	228,538,598	64,922	77	1,959,194	1,974
Alabama .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arkansas .....	6	20,240	8	6	20,240	8	-	-	-
California .....	16	30,080,358	22,447	12	28,839,967	(D)	5	1,240,391	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	26	(D)	18,876	21	(D)	(D)	5	292,200	(D)
Georgia .....	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	14	244,800	198	4	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Idaho .....	5	(D)	217	5	(D)	217	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	4	420,730	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Kansas .....	3	30,000	90	-	-	-	3	30,000	90
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland .....	4	(D)	700	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	19	5,270,947	(D)	19	5,270,947	(D)	-	-	-
Minnesota .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	5	(D)	58	-	-	-	5	(D)	58
New Jersey .....	7	(D)	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	4	39,550	129	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	9	(D)	157	6	(D)	(D)	3	(D)	(D)
North Carolina .....	11	(D)	2,804	8	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Ohio .....	14	1,252,246	(D)	13	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	8	8,930	25	-	-	-	8	8,930	25
Oregon .....	17	(D)	1,975	17	(D)	1,975	-	-	-
Pennsylvania .....	9	6,883,814	1,724	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	12	(D)	(D)	12	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	3	3,500	19	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	15	(D)	2,038	10	(D)	2,028	5	(D)	10
Wisconsin .....	4	27,594	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>CHRYSANTHEMUMS</b>									
United States .....	9	(D)	(D)	6	(D)	(D)	3	(D)	(D)
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>FOLIAGE PLANTS</b>									
United States .....	22	3,289,396	1,735	10	2,937,136	1,342	12	352,260	392
Alabama .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	7	(D)	(D)	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Hawaii .....	8	(D)	(D)	-	-	-	8	(D)	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-

--continued



**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>FOLIAGE PLANTS - Con.</b>									
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>GERANIUMS</b>									
United States .....	32	2,883,208	641	19	2,865,718	594	15	17,490	47
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Indiana .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	5	(D)	240	5	(D)	240	-	-	-
Minnesota .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	4	-	-	-	3	(D)	4
New Jersey .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	4	70,394	40	4	70,394	40	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS</b>									
United States .....	29	6,355,929	8,012	17	6,320,601	7,896	12	35,328	116
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New York .....	5	(D)	81	2	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Ohio .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wyoming .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>IMPATIENS, NEW GUINEA</b>									
United States .....	12	185,736	169	7	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Michigan .....	3	141,509	142	3	141,509	142	-	-	-
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>KALANCHOES</b>									
United States .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>NURSERY STOCK</b>									
United States .....	90	(D)	6,128	78	(D)	5,712	14	(D)	416
Alabama .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Arkansas .....	6	20,240	8	6	20,240	8	-	-	-
California .....	8	(D)	(D)	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Florida .....	8	956,640	378	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Georgia .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Idaho .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	4	(D)	(D)	3	900	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	6	6,670	12	6	6,670	12	-	-	-
Oklahoma .....	5	7,500	23	-	-	-	5	7,500	23
Oregon .....	14	(D)	(D)	14	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	3	3,500	19	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-
<b>POINSETTIAS</b>									
United States .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>POINSETTIAS - Con.</b>									
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>OTHER CUTTINGS</b>									
United States .....	88	44,604,671	31,519	66	44,263,741	30,538	25	340,930	980
Alabama .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
California .....	7	13,250,715	19,942	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	11	877,080	766	8	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Hawaii .....	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kansas .....	3	30,000	90	-	-	-	3	30,000	90
Michigan .....	11	903,251	393	11	903,251	393	-	-	-
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico .....	4	39,550	129	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	5	(D)	2,801	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	5	(D)	155	4	(D)	155	-	-	-
Oregon .....	5	(D)	1,121	5	(D)	1,121	-	-	-
Pennsylvania .....	7	6,733,342	1,662	7	6,733,342	1,662	-	-	-
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)	5	(D)	10
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>PLUG SEEDLINGS SOLD, TOTAL (SEE TEXT)</b>									
United States .....	320	999,151,361	254,189	249	991,587,372	250,041	90	7,563,989	4,148
California .....	27	(D)	40,187	24	(D)	40,164	4	(D)	24
Colorado .....	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Connecticut .....	3	(D)	162	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	23	30,435,752	21,229	20	30,360,627	21,157	5	75,125	72
Georgia .....	14	54,194,388	24,367	14	54,194,388	24,367	-	-	-
Hawaii .....	14	880,897	635	8	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Idaho .....	13	(D)	1,541	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	4	(D)	12	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Indiana .....	3	2,670,604	2,305	3	2,670,604	2,305	-	-	-
Iowa .....	7	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	6	184,000	142	2	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Maine .....	5	111,361	61	3	3,000	9	5	108,361	52
Maryland .....	6	(D)	2,855	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	9	(D)	241	-	-	-	9	(D)	241
Michigan .....	19	82,269,787	52,376	18	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	3	(D)	68	3	(D)	68	-	-	-
Montana .....	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	7	(D)	1,337	6	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
New Jersey .....	12	8,624,924	16,957	9	8,462,216	16,347	5	162,708	610
New York .....	13	(D)	13,929	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Carolina .....	10	(D)	(D)	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	3	(D)	1,690	3	(D)	1,690	-	-	-
Ohio .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	4	(D)	2
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon .....	34	19,592,992	24,158	34	19,592,992	24,158	-	-	-
Pennsylvania .....	8	(D)	2,172	7	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	7	(D)	2,433	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	8	(D)	1,472	4	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Washington .....	8	16,758,154	10,714	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
West Virginia .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	15	(D)	(D)	6	(D)	(D)	9	(D)	(D)
<b>ANNUAL BEDDING/GARDEN PLANTS</b>									
United States .....	96	750,801,166	106,565	68	749,037,264	105,716	30	1,763,902	849
California .....	11	189,342,505	23,502	11	189,342,505	23,502	-	-	-
Colorado .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>ANNUAL BEDDING/GARDEN PLANTS - Con.</b>									
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Idaho .....	3	92,500	21	3	92,500	21	-	-	-
Illinois .....	4	57,400	9	1	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	7	(D)	197	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	4	20,000	22	-	-	-	4	20,000	22
Massachusetts .....	6	1,493,354	107	-	-	-	6	1,493,354	107
Michigan .....	10	(D)	(D)	9	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	-	-	-	3	(D)	(D)
New Jersey .....	6	(D)	(D)	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	3	82,620	(D)	3	82,620	(D)	-	-	-
Ohio .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	4	(D)	306	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CUT FLOWERS</b>									
United States .....	12	(D)	(D)	9	(D)	(D)	3	(D)	(D)
California .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>CUT FLOWERS, DENDROBIUM ORCHIDS</b>									
United States .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>CUT FLOWERS, ALL OTHER (SEE TEXT)</b>									
United States .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>FOLIAGE PLANTS</b>									
United States .....	27	10,734,060	8,629	20	10,539,060	8,587	7	195,000	42
California .....	5	1,373,966	440	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	6	(D)	(D)	-	-	-	6	(D)	(D)
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	4	5,299,684	6,364	4	5,299,684	6,364	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS</b>									
United States .....	81	74,086,429	58,807	66	72,436,295	58,583	17	1,650,134	224
California .....	9	16,156,341	8,060	9	16,156,341	8,060	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	4	13,060,000	11,050	4	13,060,000	11,050	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	3	1,457,198	1,333	3	1,457,198	1,333	-	-	-
Massachusetts .....	5	1,576,140	127	-	-	-	5	1,576,140	127
Michigan .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	5	(D)	707	5	(D)	707	-	-	-
North Carolina .....	4	(D)	12	3	750	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	4	(D)	385	4	(D)	385	-	-	-
Texas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS - Con.</b>									
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	10	(D)	(D)	4	(D)	(D)	6	(D)	(D)
<b>NURSERY STOCK</b>									
United States .....	106	60,290,494	55,284	88	57,181,830	52,700	22	3,108,664	2,584
California .....	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	6	96,890	71	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Idaho .....	8	1,608,402	985	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	5	4,070,305	2,929	5	4,070,305	2,929	-	-	-
Minnesota .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	5	400,300	153	5	400,300	153	-	-	-
North Dakota .....	3	(D)	1,690	3	(D)	1,690	-	-	-
Oregon .....	29	18,127,704	23,348	29	18,127,704	23,348	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Virginia .....	4	(D)	818	-	-	-	4	(D)	818
Washington .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
<b>POTTED FLOWERING PLANTS</b>									
United States .....	35	(D)	9,791	27	(D)	9,597	15	140,411	194
California .....	8	822,033	761	8	822,033	761	-	-	-
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Florida .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	3	(D)	(D)	3	3,000	9	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>POTTED FLOWERING PLANTS, ALL OTHER (SEE TEXT)</b>									
United States .....	7	371,845	88	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Hawaii .....	7	371,845	88	1	(D)	(D)	6	(D)	(D)
<b>OTHER PLUG SEEDLINGS (SEE TEXT)</b>									
United States .....	52	13,917,431	10,505	42	13,614,553	10,343	14	302,878	162
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	5	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Maine .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	3	63,284	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	6	(D)	(D)	5	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	8	42,484	23	8	(D)	21	4	(D)	2
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	3	30,980	46	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>TISSUE CULTURED PLANTLETS SOLD, TOTAL</b>									
United States .....	60	73,624,165	45,705	50	72,817,474	45,175	18	806,691	530
California .....	7	11,380,650	7,149	7	11,380,650	7,149	-	-	-
Colorado .....	3	1,254,350	1,515	3	1,254,350	1,515	-	-	-
Florida .....	13	(D)	5,924	12	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Hawaii .....	5	(D)	(D)	3	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	3	(D)	1,153	3	(D)	1,153	-	-	-
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Montana .....	3	(D)	351	-	-	-	3	(D)	351
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	5	32,717,979	(D)	5	32,717,979	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	3	(D)	16	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>ANNUAL BEDDING/GARDEN PLANTS</b>									
United States .....	11	(D)	605	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	3	545,000	307	3	545,000	307	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>CUT FLOWERS</b>									
United States .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
<b>FOLIAGE PLANTS</b>									
United States .....	6	(D)	4,000	6	(D)	4,000	-	-	-
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
<b>HERBACEOUS PERENNIAL PLANTS</b>									
United States .....	19	21,524,432	20,833	18	21,509,670	20,826	3	14,762	7
California .....	3	285,118	391	3	285,118	391	-	-	-
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	3	(D)	1,153	3	(D)	1,153	-	-	-
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>NURSERY STOCK</b>									
United States .....	14	25,149,143	11,928	11	(D)	11,913	3	(D)	14
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	259	3	(D)	259	-	-	-
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>POTTED FLOWERING PLANTS</b>									
United States .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	3	81,600	108	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>OTHER TISSUE CULTURED PLANTLETS</b>									
United States .....	16	13,321,853	7,501	10	12,541,944	7,044	8	779,909	458
California .....	4	(D)	5,600	4	(D)	5,600	-	-	-
Florida .....	3	64,361	53	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Montana .....	3	(D)	351	-	-	-	3	(D)	351
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>PREFINISHED PLANTS SOLD, TOTAL</b>									
United States .....	93	8,587,166	17,715	73	8,260,427	16,835	27	326,739	880

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>PREFINISHED PLANTS SOLD, TOTAL - Con.</b>									
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	11	(D)	3,855	11	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Florida .....	23	2,714,792	7,562	22	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	6	60,691	134	6	60,691	134	-	-	-
Oregon .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	3	8,915	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	4	40,630	144	4	40,630	144	-	-	-
Texas .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Virginia .....	4	8,000	78	2	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>AZALEA, FLORIST</b>									
United States .....	5	153,600	206	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>EASTER LILY</b>									
United States .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>FOLIAGE PLANTS</b>									
United States .....	11	56,032	(D)	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
<b>HIBISCUS, POTTED</b>									
United States .....	4	20,130	41	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	4	20,130	41	4	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>ORCHID</b>									
United States .....	10	(D)	2,769	7	(D)	(D)	6	14,083	(D)
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
<b>POINSETTIA</b>									
United States .....	12	296,946	470	12	296,946	470	-	-	-
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
<b>ROSES, POTTED</b>									
United States .....	5	(D)	(D)	-	-	-	5	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)

--continued

**Table 29. Propagative Horticultural Materials, Bareroot, and Unfinished Plants Sold: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	All sales			Wholesale sales			Retail sales		
	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)	Operations	Number sold	Value (\$1,000)
<b>OTHER PREFINISHED FLOWERING PLANTS</b>									
United States .....	53	5,966,912	11,742	42	5,786,556	11,254	11	180,356	488
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	16	2,082,706	5,390	15	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Kentucky .....	1	(D)	(D)	-	-	-	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	3	(D)	89	3	(D)	89	-	-	-
New Jersey .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	4	40,630	144	4	40,630	144	-	-	-
Vermont .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	-	-	-