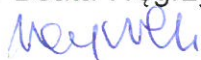


INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW W REJONIE DZIAŁEK
O NUMERACH EWIDIDENCYJNYCH 655/20 i 656/20
ZLOKALIZOWANYCH PRZY UL. DWORCOWEJ W TOSZKU

Autor: dr Beata Węgrzynek



Będzin, lipiec 2018 r.

1. Zakres opracowania i lokalizacja terenu inwentaryzacji

Celem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów, rosnących na terenie działek o numerach ewidencyjnych 655/20 i 656/20 zlokalizowanych przy ul. Dworcowej w Toszku oraz na fragmencie obszaru przylegającego bezpośrednio do ul. Dworcowej.

W zakres opracowania wchodzi:

- opis aktualnego stanu zieleni,
- inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia,
- wytypowanie drzew i krzewów, na usunięcie których konieczne jest uzyskanie zezwolenia,
- szacunek opłat za usunięcie drzew i krzewów.

2. Metodyka pomiarów i opracowywania wyników

Inwentaryzacja drzew i krzewów została przeprowadzona podczas wizji terenowej dokonanej w dniu 7.07.2018 r.

W inwentaryzacji uwzględniono okazy drzewa i krzewów oraz skupiska krzewów, które występują na przedmiotowym terenie. W przypadku podrostu drzew o obwodzie pierśnicowym pnia poniżej 20 cm podano zajmowaną przez niego powierzchnię oraz określono lokalizację płatów w postaci skupisk. Nie brano pod uwagę siewek gatunków drzewiastych, podrostu drzew i skupisk krzewów, które zajmowały powierzchnię poniżej 1 m².

Zinwentaryzowaną zieleni zestawiono w tabelę (tab. 1). Przy każdej pozycji podano nazwę polską i łacińską drzewa lub krzewu, a także pierśnicowy obwód pnia (lub pni w przypadku drzew wielopniowych) w cm, zmierzony na wysokości 130 cm. Zamieszczono także uwagi dotyczące zinwentaryzowanych obiektów, w tym informacje o ich stanie zdrowotnym. Dla krzewów i podrostu drzew podano zajmowaną przez nie powierzchnię.

Wśród zinwentaryzowanych drzew i krzewów wyznaczono te, których usunięcie wymaga uzyskania zezwolenia zgodnie z przepisami obowiązującymi w momencie sporządzania niniejszego opracowania. Drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie zestawiono w tabeli (tab. 2), podając także szacunkowe koszty, w przypadku ich wycinki.

Pomiaru obwodów pni drzew dokonano, przy pomocy miękkiej taśmy mierniczej, na wysokości 130 cm (obwód pierśnicowy).

Oceny stanu żywotności drzew wykonano metodą VTA (*Visual Tree Assessment*), czyli wizualną metodą oceny żywotności.

Zgodnie z art. 83f Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. nie jest wymagany wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów w przypadku:

- krzewów o powierzchni do 25 m² (art. 83f. pkt 1 ust. 1),
- drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem:
 - rosnących na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni (art. 83f. pkt 1 ust. 5),
 - rosnących w pasie drogowym (art. 83a. pkt 2a): zezwolenie na usunięcie drzewa w pasie drogowym drogi publicznej, z wyłączeniem obcych gatunków topoli, wydaje się po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.
- drzew, których obwody pni na wysokości 5 cm nie przekraczają:
 - a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
 - b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew (art. 83f. pkt 1 ust. 3).

Zgodnie z art. 85. pkt 1. *Ustawy o ochronie przyrody* opłatę za usunięcie drzewa obliczono mnożąc liczbę centymetrów obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm i stawkę opłaty, natomiast w przypadku krzewów – mnożąc liczbę metrów kwadratowych powierzchni gruntu pokrytej usuwanymi krzewami i stawkę opłaty.

Stawki opłat podano zgodnie z aktualnie obowiązującym *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów*.

W przypadku drzew wielopniowych za obwód pnia drzewa przyjęto sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy obwodów pozostałych pni (art. 85 ust.1 pkt 2). Do wyliczenia obwodu drzew wielopniowych nie brano pod uwagę pni martwych.

Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody opłat za usunięcie nie nalicza się w przypadku:

- drzew, których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza:
 - a) 120 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - b) 80 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew
- w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania innego niż rolnicze, zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 86 pkt 1. ust. 7),
- krzewu lub krzewów rosnących w skupiskach, pokrywających grunt o powierzchni do 50 m², w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania innego niż rolnicze, zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 86 pkt 1. ust. 8),

- drzew lub krzewów, które obumarły lub nie rokują szansy na przeżycie (art. 86 pkt 1. ust.10),
- topoli o obwodzie pnia mierzonym na wysokości 130 cm wynoszącym powyżej 100 cm, nienależących do gatunków rodzimych, jeżeli zostaną zastąpione w najbliższym sezonie wegetacyjnym drzewami innych gatunków (art. 86 pkt 1. ust.11).

3. Opis stanu istniejącego zieleni

Zgodnie z opracowaniem Matuszkiewicz J.M. 2008. *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGiPZ, Warszawa (dostęp online: www.igipz.pan.pl, 07.2018) potencjalną roślinność naturalną na analizowanym terenie stanowi grąd środkowoeuropejski *Tilio-Carpinetum*. Jednak na skutek działalności człowieka pierwotne siedliska przyrodnicze w granicach omawianego obszaru uległy znaczącym przekształceniom. Obecnie szata roślinna zinwentaryzowanego terenu ma charakter typowo antropogeniczny, a zbiorowiska nawiązujące do potencjalnej roślinności naturalnej nie występują zarówno na obszarze objętym opracowaniem, jak i w jego sąsiedztwie.

Na florę gatunków drzewiastych i krzewów zinwentaryzowanego obszaru składają się nasadzenia drzew i krzewów oraz – w miejscach niewykasanych – nalot i podrost drzew (głównie klony pospolite *Acer platanoides*, klony jawory *Acer pseudoplatanus*, robinie akacjowe *Robinia pseudoacacia*). Krzewy, miejscami dziczące z miejsc nasadzenia, reprezentuje głównie śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus* oraz sumak octowiec *Rhus typhina*. Do okazów prawdopodobnie nasadzanych zaliczają się zarówno przedstawiciele rodzimych, jak i obcych geograficznie florze Polski drzew i krzewów. Do pierwszej grupy należą następujące gatunki: jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, klon pospolity *Acer platanoides*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, natomiast do drugiej: kasztanowiec biały (k. zwyczajny) *Aesculus hippocastanum*, morwa biała *Morus alba*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, sumak octowiec *Rhus typhina*, topola kanadyjska *Populus xcanadensis*, śliwa wiśniowa *Prunus cerasifera*, śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus* i lilak pospolity *Syringa vulgaris*.

Warstwa roślin zielnych rozwinęła się bujnie w miejscach z dużym dostępem światła. Tworzą ją głównie pospolite gatunki traw (np. kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, wiechlina łąkowa *Poa pratensis*, wiechlina pospolita *Poa trivialis*, kłosówka miękka *Holcus mollis*, życica trwała *Lolium perenne*) oraz roślin dwuliściennych (np. koniczyna łąkowa *Trifolium pratensis*, brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus*, pępawa dwuletnia *Crepis biennis*). W zadrzewieniach warstwa roślin zielnych jest słabo wykształcona ze względu na znaczne zacinienie. Odnotowano tu m.in. obecność nitrofilnych roślin, takich jak: gwiazdnica pospolita *Stellaria vulgaris*, podagrycznik zwyczajny *Aegopodium podagraria* czy inwazyjny gatunek pochodzenia azjatyckiego – niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*.

Na terenie objętym inwentaryzacją ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie odnotowano gatunków chronionych i/lub uznanych za zagrożone. Do walorów przyrodniczych charakteryzowanego obszaru należą natomiast okazy drzew o pomnikowych wymiarach.

4. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

W tabeli nr 1 przedstawiono wykaz drzew i krzewów zinwentaryzowanych na przedmiotowym terenie. Ogółem odnotowano 81 pojedynczych drzew oraz skupisk krzewów i/lub podrostu gatunków drzewiastych.

W tabeli 2. zestawiono okazy drzew, których usunięcie wymaga uzyskania zezwolenia. Do grupy tej na przedmiotowym terenie zaliczają się 33 drzewa oraz 2 krzewy o pokroju krzewiastym i jedno skupisko krzewów.

W tabelach wytłuszczonym drukiem i symbolem * oznaczono drzewa, krzew i skupiska krzewów oraz podrostu drzew, które zgodnie z przedstawionymi materiałami mogą kolidować z planowanymi pracami. Spośród nich 2 okazy drzew wymagają wystąpienia o zezwolenie na usunięcie.

W przypadku drzew i krzewów rosnących w pobliżu prowadzonych prac należy zachować ostrożność, tak aby nie dopuścić do ich uszkodzenia, co może skutkować obniżeniem ich żywotności i zamarciem.

Tab. 1. Wykaz drzew i krzewów rosnących na terenie objętym inwentaryzacją

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia mierzony na wys. 1,3 m [cm]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	179		
2	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	160		
3*	śnieguliczka biała lilak pospolity klon pospolity	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake <i>Syringa vulgaris</i> L. <i>Acer platanoides</i> L.		10	cięte na wys. 0,7 m; fragment skupiska do usunięcia
3a	śnieguliczka biała klon pospolity	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake <i>Acer platanoides</i> L.		2,5	cięte na wys. 0,7 m
4	śnieguliczka biała klon pospolity	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake <i>Acer platanoides</i> L.		13	cięte na wys. 0,7 m
5	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	221		redukcja korony, pęknięta kora
6	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	202		redukcja korony
7	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake		1,5	
8	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	291		
9	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	154		
10	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	372		wyjątkowo okazałe drzewo o znacznych walorach
10a	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	283		posusz 50%
11	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	237		posusz 20%
12	robinia akacjowa klon pospolity sumak octowiec	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Rhus typhina</i> L.		6	
13	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	246		
14	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	198		posusz 15%, liczna jemiola; wskazana pielęgnacja w postaci zdjęcia jemioli

1	2	3	4	5	6
15	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	47+49		
16	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	237		
17	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	108		
18	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	221		
19	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.		35	skupisko krzewów
20	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.	38+35		
21	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	105		
22	głóg pośredni	<i>Crataegus ×media</i> Bechst.	71+46		
23	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	109		
24	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	110+45		
25	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	96+75		
26	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	104+84+53		
27	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	176		
28	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	276		zrośnięte 2 pnie
29	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	161		
30	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	304		redukcja korony
31*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	36		
32*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	33		
33*	śliwa wiśniowa (ałyca) klon pospolity *	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. <i>Acer platanoides</i> L.		3	
34	śliwa wiśniowa (ałyca) robinia akacjowa	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. <i>Robinia pseudoacacia</i> L.		2	
35*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	32		
36*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	27		
37	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	22		
38	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	23		
39*	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		6	
40*	śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		1,5	
41*	śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		2	
42	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	159		
43	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	243		ubytki kory, ślady żerowania owadów na pniu
44	robinia akacjowa klon pospolity	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L.		3	
45*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	22		
46	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24		
47	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	24		
48	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	22		
49*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	21		
50	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	22		
51	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	23		
52	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	21		
53	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24		

1	2	3	4	5	6
54	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca) klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.		18	
55	robinia akacjowa klon pospolity klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.		4	
56	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		7	
57	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	21		
58	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	22		
59	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	25		
60	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		6	
61	topola kanadyjska	<i>Populus xcanadensis</i>	308		posusz 95%, zamiera
62	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.	43+38		
63	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	192		
64*	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca) jesion wyniosły klon jawor głóg jednoszyjkowy	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. <i>Fraxinus excelsior</i> L. <i>Acer pseudoplatanus</i> L. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		7,5	do usunięcia fragment skupiska
65*	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	215		
66*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	39+21		
67	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	36		
68	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	42		
69	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	44+24		
70	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	28		
71*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	30		
72*	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	59		
73*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	36+23+12		
74*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	30+29+26		
75*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	24+25+16		
76	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	25		
77*	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca) jesion wyniosły klon jawor głóg jednoszyjkowy	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. <i>Fraxinus excelsior</i> L. <i>Acer pseudoplatanus</i> L. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		35	do usunięcia fragment skupiska
78*	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake		2,5	
79	robinia akacjowa klon pospolity głóg jednoszyjkowy	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		2,5	
80*	robinia akacjowa klon pospolity śliwa wiśniowa (ałyca)	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		3,5	

	jesion wyniosły klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i> L. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.			
81*	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.		16	

Tab. 2. Wykaz drzew i krzewów wymagających uzyskania zgody na usunięcie wraz z szacunkowymi kosztami ich usunięcia.

Lp.	Nr w inwentaryzacji	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia/powierzchnia krzewów przyjęte do obliczenia opłaty	Wysokość stawki cm/m ² [PLN]	Opłata [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	1	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	179	30	5370
2	2	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	160	30	4800
3	5	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	221	30	6630
4	6	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	202	30	6060
5	8	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	291	30	8730
6	9	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	154	15	2310
7	10	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	372	30	11160
8	10a	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	283	15	4245
9	11	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	237	15	3555
10	13	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	246	15	3690
11	14	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	198	30	5940
12	15	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	73	25	1825
13	16	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	237	15	3555
14	17	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	108	30	3240
15	18	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	221	30	6630
16	19	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.	35	10	350
17	20	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.	56	25	1400
18	21	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	105	30	3150
19	22	głóg pośredni	<i>Crataegus ×media</i> Bechst.	94	170	15980
20	23	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	109	70	7630
21	24	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	133	70	9310
22	25	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	134	70	9380

1	2	3	4	5	6	7
23	26	morwa biała	<i>Morus alba</i> L.	173	70	12110
24	27	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	176	30	5280
25	28	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	276	30	8280
26	29	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	161	30	4830
27	30	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	304	30	9120
28	42	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	159	30	4770
29	43	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	243	30	7290
30	61	topola kanadyjska	<i>Populus ×canadensis</i>	308	0	brak opłat, drzewo zamiera
31	62	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i> L.	62	25	1550
32	65*	kasztanowiec zwyczajny (biały)	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	215	15	3225
33	72*	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	59	25	1475