

HYBRID CHESTNUT TEST PLOT

Montgomery County Recreational Park
Green Lane, Pennsylvania

Established Spring, 1949.



E1 4/8/46 JAXC Comm.		E32 JAXC 23/46 Comm.		E59 17/46 (A58) JAXC Comm.		E92 164 Md.	
E3		E33 23/46 JAXC Comm.		E60 7348 Md.		E93 846 Md.	
E4		E31 34/47 Comm.		E61 1046 Md.		E94 10344 Md.	
E5		E34 58602		E91		E95	
E6		E30		E35		E58	
E29		E36 1746 Md.		E57 45 Hybrid Md.		E62 1746 XQ28 Md.	
E28		E37 58602		E56 10/47 Comm.		E65 17/46 (A58) JAXC Comm.	
E27 34/47 Comm.		E38 58602		E55		E66 58602	
E26		E39 34/47 Comm.		E53		E67	
E25 58602		E40 188#6 Md.		E52		E68 6745 T90X40 Md.	
E24 58602		E41 66037		E51 10/47 Comm.		E69 58602	
E23 44/47 Comm.		E42		E50		E70 5847 Md.	
E22 34/47 Comm.		E43 31/47 Comm.		E49		E71 13144 Md.	
E21 58602		E44 1344 Md.		E48		E72 40/47 Comm.	
E20 66037		E45		E47		E73 58602	
E19 44/47 Comm.		E46 1646 Md.		E46 1646 Md.		E74 40/47 Comm.	
E18 58602		E47		E48		E75 #646 Md.	
E17 44/47 Comm.		E48		E49		E76 40/47 Comm.	
E16 58602		E49		E50		E77	
E15 58602		E50		E51		E78 58602	
E14		E51		E52		E79	
E13 34/47 Comm.		E52		E53		E80 40/47 Comm.	
E12		E53		E54		E81 12847 Md.	
E11		E54		E55		E82 140 Md.	
E10		E55		E56		E83 66037	
E9		E56		E57		E84 140 Md.	
E8		E57		E58		E85 2946 Md.	
E7 46/47 (A58) (CSA) Comm.		E58		E59		E86 40/47 Comm.	
E6		E59		E60		E87 58602	
E5		E60		E61		E88 1445	
E4		E61		E62		E89 58602X 58 Md.	
E3		E62		E63		E90 4848 Md.	
E2		E63		E64		E91 1346 Md.	
E1		E64		E65		E92 1346 Md.	
E99		E100		E101		E102	
E98		E103		E104		E105	
E97		E106		E107		E108	
E96		E109		E110		E111	
E95		E112		E113		E114	
E94		E115		E116		E117	
E93		E118		E119		E120	
E92		E121		E122		E123	
E91		E124		E125		E126	
E90		E127		E128		E129	
E89		E130		E131		E132	
E88		E133		E134		E135	
E87		E136		E137		E138	
E86		E139		E140		E141	
E85		E142		E143		E144	
E84		E145		E146		E147	
E83		E148		E149		E150	
E82		E151		E152		E153	
E81		E154		E155		E156	
E80		E157		E158		E159	
E79		E160		E161		E162	
E78		E163		E164		E165	
E77		E166		E167		E168	
E76		E169		E170		E171	
E75		E172		E173		E174	
E74		E175		E176		E177	
E73		E178		E179		E180	
E72		E181		E182		E183	
E71		E184		E185		E186	
E70		E187		E188		E189	
E69		E190		E191		E192	
E68		E193		E194		E195	
E67		E196		E197		E198	
E66		E199		E200		E201	
E65		E202		E203		E204	
E64		E205		E206		E207	
E63		E208		E209		E210	
E62		E211		E212		E213	
E61		E214		E215		E216	
E60		E217		E218		E219	
E59		E220		E221		E222	
E58		E223		E224		E225	
E57		E226		E227		E228	
E56		E229		E230		E231	
E55		E232		E233		E234	
E54		E235		E236		E237	
E53		E238		E239		E240	
E52		E241		E242		E243	
E51		E244		E245		E246	
E50		E247		E248		E249	
E49		E250		E251		E252	
E48		E253		E254		E255	
E47		E256		E257		E258	
E46		E259		E260		E261	
E45		E262		E263		E264	
E44		E265		E266		E267	
E43		E268		E269		E270	
E42		E271		E272		E273	
E41		E274		E275		E276	
E40		E277		E278		E279	
E39		E280		E281		E282	
E38		E283		E284		E285	
E37		E286		E287		E288	
E36		E289		E290		E291	
E35		E292		E293		E294	
E34		E295		E296		E297	
E33		E298		E299		E300	
E32		E301		E302		E303	
E31		E304		E305		E306	
E30		E307		E308		E309	
E29		E310		E311		E312	
E28		E313		E314		E315	
E27		E316		E317		E318	
E26		E319		E320		E321	
E25		E322		E323		E324	
E24		E325		E326		E327	
E23		E328		E329		E330	
E22		E331		E332		E333	
E21		E334		E335		E336	
E20		E337		E338		E339	
E19		E340		E341		E342	
E18		E343		E344		E345	
E17		E346		E347		E348	
E16		E349		E350		E351	
E15		E352		E353		E354	
E14		E355		E356		E357	
E13		E358		E359		E360	
E12		E361		E362		E363	
E11		E364		E365		E366	
E10		E367		E368		E369	
E9		E370		E371		E372	
E8		E373		E374		E375	
E7		E376		E377		E378	
E6		E379		E380		E381	
E5		E382		E383		E384	
E4		E385		E386		E387	
E3		E388		E389		E390	
E2		E391		E392		E393	
E1		E394		E395		E396	
E99		E397		E398		E399	
E98		E400		E401		E402	
E97		E403		E404		E405	
E96		E406		E407		E408	
E95		E409		E410		E411	
E94		E412		E413		E414	
E93		E415		E416		E417	
E92		E418		E419		E420	
E91		E421		E422		E423	
E90		E424		E425		E426	
E89		E427		E428		E429	
E88		E430		E431		E432	
E87		E433		E434		E435	
E86		E436		E437		E438	
E85		E439		E440		E441	
E84		E442		E443		E444	
E83		E445		E446		E447	
E82		E448		E449		E450	
E81		E451		E452		E453	
E80		E454		E455		E456	
E79		E457		E458		E459	
E78		E460		E461		E462	
E77		E463		E464		E465	
E76		E466		E467		E468	
E75		E469		E470		E471	
E74		E472		E473		E474	
E73		E475		E476		E477	
E72		E478		E479		E480	
E71		E481		E482		E483	
E70		E484		E485		E486	
E69		E487		E488		E489	
E68		E490		E491		E492	
E67		E493		E494		E495	
E66		E496		E497		E498	
E65		E499		E500		E501	
E64		E502		E503		E504	
E63		E505		E506		E507	
E62		E508		E509		E510	
E61		E511		E512		E513	
E60		E514		E515		E516	
E59		E517		E518		E519	
E58		E520		E521		E522	
E57		E523		E524		E525	
E56		E526		E527		E528	
E55		E529		E530		E531	
E54		E532		E533		E534	
E53		E535		E536		E537	
E52		E538		E539		E540	
E51		E541		E542		E543	
E50		E544		E545		E546	
E49		E547		E548		E549	
E48		E550		E551		E552	
E47		E553		E554		E555	
E46		E556		E557		E558	
E45		E559		E560		E561	
E44		E562		E563		E564	
E43		E565		E566		E567	
E42		E568		E569		E570	
E41		E571		E572		E573	
E40		E574		E575		E576	
E39		E577		E578		E579	
E38		E580		E581		E582	
E37		E583		E584		E585	
E36		E586		E587		E588	
E35		E589		E590		E591	
E34		E592		E593		E594	
E33		E595		E596		E597	
E32		E598		E599		E600	
E31		E601		E602			

Plot #16 *you can't see*

dbh. ht. blight Form

1 of 2

			dbh.	ht.	blight	Form			
1 CT	JAXC. replt.	1980	5.2	45	5	3		48/46	R4T12 x R1T9
7 CT	(A x 58) x CJA		9.3	50	5	2		46/47	R4T9 x R5T13
9 CT	"		3.7	25	2	1		46/47	
14 C	58602 intercross		9.3	50	5	2		143-B-44	66037 jaynes
15 C	"		4.7	40	4	2		164-B-44	
20 C	"		5.0	35	2	2		149-D-44	66037 jaynes
23 CT	CXA B-1A, Red		10.4	50	3	2		47-44	R1T13 x Beth. Red.
24 C	58602 intercross		6.0	50	5	5		164-E-44	
25 C	"		4.3	25	5	1		164-D-44	
31 CT	AC x (C x JA)		2.2	20	4	1		47/34	R10T12 x RBT14
34 C	58602 intercross		4.8	50	5	3		164-C-44	
63 CT	(?)		7.1	55			Berry, 1980		
37 C	"		6.4	50	4	3		149-F-44	
38 C	"		5.5	50	4	3		162-C-44	
40 MD	AO.P. jaynes		11.5	55	2	3		FR188#6	
44 MD	(0-16 x cult J) x C		8.1	55	5	5	Berry, 1980	1344	Jaynes AX (C, A) #1346
51 CT	C x (J x J.A) c?		3.6	60	5	4	" 1980	47/18/10?	
56 CT	C x (J x J.A)		8.8	55	5	4	" 1980	47/10	R1T15 x R#HT31
62 MD	(C x J) x J		5.7	55	3	2	Jaynes	C, AX C	17435 x Q28 or 3245 58602 intercross?
69 C	58602 intercross		7.5	55	4	3		137-F-44	
83 C	"		5.1	40	3	1		146-B-44	66037 jaynes
87 C	"		8.7	55	5	3		150-E-44	
68 MD	timber-type C x H		4.0	30	2	1		T30 x HB121	6145

		d.Bh											
92 MD	58602	interior	5.7	45	5	2		164					
94 C			6.2	50	5	3		FP 1445	C from Yunnan Prov. ^{1950 replt.}				

Jaynes' copy of plan differs in a few places - has E and Fourbers

Green Lane, Penn.

W Ho Quinque, Supt.

Upper Perkiomen Valley Park

3/11/49 - 75 # 58602 hybrids per attached list

3/7/50 - 4 7P-1445 (53984) C. mollissima

4 7P-1320 (58602) do

3 hybrids (see order for kinds)

SHIP. Express prepaid (March 11, 1949)

FROM: Beltsville

ORDER DATE: March 22, 1949

DIVISION OF
PLANT EXPLORATION AND INTRODUCTION
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D. C.



hm

Shipped 3/16/49 *W.*

WT. OF SHIPMENT Est. 45 LBS.

NOTE: REPORT TO WASHINGTON IF MATERIAL DOES NOT ARRIVE IN GOOD CONDITION.

Otto Quinque, Supt.
 Upper Perkiomen
 Valley Park
 Green Lane, Pennsylvania

1.

111 C 44 545 58602 x 8-8 #7	PI-58602 intercross mollissima x seguini 1945 hybrid	5-1 x 3-2 59538 x 59738
1945 hybrid 162 G 44 1146	PI-58602 intercross dentata backed on F ₁	5-5 x 1-5 FP-555 x 107832
T-30 x HB 12(6145) 137 F 44 5946	Timber type mollissima x henryi PI-58602 intercross mollissima x dentata F ₂	1-5 x 5-1 34735 x 38235
FP-188 #6 162 F 44 746	C. dentata O.P. PI-58602 intercross dentata backed on F ₁	1944 hybrid 5-5 x 1-5 FP-555 x 107832
140 E 44 4746 8144	PI-58602 intercross Forest type mollissima backed on F ₁ cultivated Jap x dentata F ₂	5-1 x 1-5 L-35 x 37335
162 546 6844	PI-58602 intercross mollissima x dentata F ₂ mollissima x dentata backed twice on mollissima	5-5 x 5-1 34735 x 38235
5746 10944 149 H 44	mollissima x dentata F ₂ cultivated Jap x dentata PI-58602 intercross	54735 1-5 x 5-5
146 B 44 2946 149	PI-58602 intercross dentata backed on F ₁ PI-58602 intercross	1-4 x 5-5 34335 x FP-555 1-5 x 5-5
1346 158 D 44 15144	dentata backed on F ₁ PI-58602 intercross Cultivated Jap x dentata F ₂	FP-555 x 107832 1-4 x 5-1
1646 17435 X T-30 1344	dentata backed on F ₁ timber type mollissima backed on MXD F ₁ O-16 x cultivated jap backed on mollissima	FP-555 x 107832
1046 17435 x Q-28 645	dentata backed on F₁ PI-58602 intercross mollissima x seguinii F ₂	FP-555 x 107832 cultivated Jap backed on M X D F ₁ 59538 x 59738
17435 x T-30 1145 5846	Timber type mollissima backed on M X D F ₁ mollissima x seguinii F ₂ mollissima x dentata F ₂	59538 x 59738 34735 x 38235
162 D 44 646 13144	PI-58602 intercross dentata backed on F ₁ mollissima x pumila F ₁	5-5 x 1-5 FP-555 x 107832

164	PI-58602 intercross	5-5 x 5-1
846	dentata backed on F ₁	FP-555 x 107832
13044	mollissima x pumila F ₁	
946	dentata backed on F ₁	FP-555 x 107832
58602 x S-8		
150 E 44	PI-58602 intercross	3-2 x 1-4
149 F 44	PI-58602 intercross	1-5 x 5-5
162 C 44	PI-58602 intercross	5-5 x 1-5
1746	dentata backed on F ₁	FP-555 x 107832
2846	dentata backed on F ₁	34335 x FP-555
FP-555 x N-35	dentata backed on timber type	mollissima
FP-188 #4	C. dentata O. P.	
139 B 44	PI-58602 intercross	3-2 x 5-1
164 C 44	PI-58602 intercross	5-5 x 5-1
141 B 44	PI-58602 intercross	5-1 x 3-2
143 B 44	P.I. 58602 intercross	5-5 x 1-4
164 B 44		5-5 x 5-1
158 H 44		1-4 x 501
FP-188 #7	C. dentata O.P.	
150 B 44	PI-58602 intercross	3-2 x 1-4
151 C 44	PI-58602 intercross	3-2 x 5-3
149 D 44	PI-58602 intercross	1-5 x 5-5
160 B 44	PI-58602 intercross	5-3 x 3-2
5246	mollissima x dentata F ₂	34735 x 38235
150 C 44	PI-58602 intercross	3-2 x 1-4
164 D 44	PI-58602 intercross	5-5 x 5-1
164 E 44	PI-58602 intercross	5-5 x 5-1
12744	mollissima x pumila F ₁	
155	PI-58602 intercross	5-1 x 5-5
159	PI-58602 intercross	5-3 x 1-5
136 B 44	PI-58602 intercross	1-5 x 3-2
146 J 44	PI-58602 intercross	1-4 x 5-5
155 C 44	PI-58602 intercross	5-1 x 5-5
149 E 44	PI-58602 intercross	1-5 x 5-6
140	PI-58602 intercross	5-1 x 1-5
152 D 44	PI-58602 intercross	3-2 x 5-5