

Class	Name	Average abundance of metabolites in poplar				Standard deviation				log2 ratios				2-way ANOVA			
		IP +AM	hP +AM	IP -AM	hP -AM	IP +AM	hP +AM	IP -AM	hP -AM	IP+AM vs hP+AM	IP-AM vs hP -AM	log2Ratio IP vs IP ctr	hP +AM vs hP-AM	+AM vs -AM	Effect of mycorrhization	Effect of p-availability	Effect of interaction
Acids	Aconitic acid, cis-	0,001	0,001	0,003	0,004	0,000	0,000	0,001	0,002	0,0	-0,2	-1,5	-1,7	-1,6	0,006	0,863	0,934
Acids	Benzoic acid	0,009	0,010	0,019	0,011	0,001	0,001	0,005	0,002	-0,2	0,7	-1,0	-0,1	-0,6	0,013	0,182	0,034
Acids	Benzoic acid, 3,4-dihydroxy-	0,017	0,018	0,020	0,018	0,007	0,005	0,004	0,009	-0,1	0,1	-0,3	0,0	-0,2	0,750	0,839	0,602
Acids	Benzoic acid, 4-hydroxy-	0,017	0,019	0,022	0,012	0,008	0,003	0,003	0,005	-0,1	0,8	-0,3	0,6	0,1	0,767	0,426	0,162
Acids	Citric acid	0,026	0,025	0,023	0,014	0,004	0,002	0,002	0,007	0,1	0,6	0,2	0,8	0,5	0,054	0,125	0,172
Acids	Fumaric acid	0,011	0,009	0,021	0,016	0,004	0,003	0,003	0,007	0,2	0,3	-0,9	-0,8	-0,9	0,038	0,325	0,814
Acids	Glutaric acid, 2-hydroxy-	0,005	0,006	0,021	0,014	0,002	0,004	0,004	0,004	-0,3	0,6	-2,0	-1,1	-1,6	0,003	0,546	0,420
Acids	Glutaric acid, 2-oxo-	0,004	0,004	0,020	0,006	0,002	0,002	0,005	0,001	0,2	1,6	-2,2	-0,8	-1,7	0,009	0,111	0,180
Acids	Glutaric acid, 3-hydroxy-3-methyl-	0,008	0,011	0,022	0,013	0,004	0,005	0,003	0,005	-0,4	0,8	-1,4	-0,2	-0,9	0,065	0,549	0,199
Acids	Isocitric acid	0,024	0,021	0,020	0,011	0,006	0,004	0,002	0,006	0,2	0,9	0,3	1,0	0,6	0,054	0,084	0,190
Acids	Lactic acid	0,005	0,009	0,017	0,007	0,002	0,002	0,006	0,002	-0,7	1,4	-1,6	0,4	-0,7	0,083	0,389	0,013
Acids	Malic acid	0,016	0,019	0,021	0,013	0,006	0,007	0,002	0,001	-0,2	0,7	-0,4	0,6	0,1	0,958	0,412	0,135
Acids	Malic acid, 2-isopropyl-	ND	ND	0,018	0,009	ND	ND	0,005	0,001	ND	1,0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acids	Malic acid, 2-methyl-	ND	ND	0,021	0,012	ND	ND	0,004	0,002	ND	0,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acids	Pyruvic acid	0,021	0,021	0,019	0,015	0,005	0,002	0,002	0,004	0,0	0,3	0,2	0,4	0,3	0,147	0,400	0,454
Acids	Quinic acid	0,003	0,005	0,005	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	-0,8	0,9	-1,0	0,7	-0,1	0,895	0,723	0,092
Acids	Shikimic acid	0,002	0,003	0,016	0,009	0,000	0,001	0,001	0,002	-0,7	0,8	-3,1	-1,5	-2,3	0,000	0,658	0,008
Acids	Succinic acid	0,008	0,008	0,018	0,011	0,002	0,005	0,003	0,002	0,0	0,7	-1,1	-0,5	-0,8	0,032	0,212	0,552
Acids	Vanillic acid	0,015	0,014	0,021	0,015	0,005	0,005	0,003	0,004	0,2	0,5	-0,4	-0,1	-0,3	0,353	0,258	0,631
Alcohols	Benzylalcohol	0,009	0,010	0,016	0,008	0,002	0,001	0,007	0,003	-0,1	1,0	-0,8	0,2	-0,4	0,479	0,180	0,104
Aliphatic	Heptacosane, n-	0,013	0,015	0,013	0,012	0,003	0,001	0,001	0,004	-0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,372	0,855	0,419
Aliphatic	Tetracosane, n-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,2	0,2	0,3	0,7	0,5	0,140	0,778	0,471
Aliphatic	Triacotane, n-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	-0,1	0,5	0,4	0,5	0,098	0,985	0,968
Amino Acids	Aspartic acid	0,001	0,000	0,019	0,012	0,000	0,000	0,006	0,004	0,8	0,6	-4,4	-4,7	-4,5	0,000	0,134	0,845
Amino Acids	Butanoic acid, 4-amino-	0,001	0,001	0,007	0,005	0,000	0,000	0,002	0,000	0,7	0,5	-3,0	-3,1	-3,0	0,000	0,032	0,572
Amino Acids	Glutamic acid	0,002	0,001	0,009	0,017	0,001	0,001	0,002	0,004	1,3	-0,9	-1,9	-4,0	-2,9	0,001	0,574	0,090
Amino Acids	Glycine	0,006	0,004	0,011	0,007	0,001	0,001	0,003	0,002	0,4	0,6	-1,0	-0,8	-0,9	0,023	0,112	0,736
Amino Acids	Isoleucine	0,005	0,004	0,018	0,012	0,001	0,001	0,005	0,001	0,5	0,7	-1,8	-1,7	-1,8	0,000	0,041	0,873
Amino Acids	Leucine	0,007	0,007	0,019	0,015	0,001	0,001	0,003	0,006	-0,1	0,3	-1,4	-1,0	-1,2	0,001	0,483	0,306
Amino Acids	Phenylalanine	0,002	0,001	0,019	0,012	0,001	0,000	0,005	0,003	0,8	0,7	-3,5	-3,6	-3,5	0,000	0,048	0,964
Amino Acids	Pyroglutamic acid	0,006	0,005	0,014	0,015	0,001	0,001	0,002	0,007	0,2	0,0	-1,3	-1,6	-1,4	0,001	0,532	0,762
Amino Acids	Serine	0,008	0,006	0,017	0,012	0,001	0,001	0,004	0,001	0,5	0,6	-1,1	-1,0	-1,1	0,000	0,014	0,765
Amino Acids	Valine	0,003	0,003	0,018	0,011	0,001	0,001	0,006	0,000	-0,1	0,8	-2,7	-1,8	-2,3	0,000	0,224	0,118
Aromatic	Catechol	0,004	0,001	0,011	0,003	0,004	0,000	0,010	0,002	1,4	1,9	-1,4	-1,0	-1,3	0,245	0,276	0,598
Fatty Acids	Dodecanoic acid	0,011	0,012	0,011	0,011	0,002	0,003	0,003	0,001	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,571	0,879	0,789
Fatty Acids	Hexadecanoic acid	0,018	0,019	0,020	0,017	0,002	0,002	0,005	0,005	-0,1	0,3	-0,1	0,2	0,0	0,770	0,643	0,431
Fatty Acids	Hexanoic acid	0,017	0,015	0,013	0,017	0,007	0,002	0,002	0,006	0,1	-0,4	0,3	-0,2	0,1	0,812	0,746	0,622
Fatty Acids	Octadecanoic acid	0,017	0,017	0,017	0,014	0,003	0,003	0,006	0,004	0,0	0,3	0,0	0,3	0,1	0,516	0,539	0,622
N- Compounds	Ethanolamine	0,016	0,018	0,017	0,017	0,001	0,001	0,003	0,005	-0,2	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,927	0,722	0,594
N- Compounds	Phenol, 2-amino-	0,006	0,005	0,016	0,009	0,003	0,001	0,004	0,004	0,3	0,9	-1,5	-0,9	-1,3	0,019	0,242	0,306
N- Compounds	Putrescine	0,023	0,023	0,022	0,019	0,003	0,004	0,001	0,005	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,362	0,499	0,616
N- Compounds	Pyridine, 2-hydroxy-	0,017	0,021	0,023	0,018	0,004	0,004	0,001	0,006	-0,3	0,3	-0,4	0,3	-0,1	0,803	0,872	0,161
Phenylpropanoids	Caffeic acid, cis-	0,016	0,016	0,019	0,010	0,003	0,002	0,002	0,004	0,0	0,9	-0,2	0,7	0,2	0,298	0,070	0,075
Phenylpropanoids	Caffeic acid, trans-	0,015	0,014	0,020	0,009	0,003	0,002	0,002	0,004	0,1	1,1	-0,5	0,6	0,0	0,666	0,056	0,070
Phenylpropanoids	Cinnamic acid, 4-hydroxy-, trans-	ND	ND	0,012	0,008	ND	ND	0,000	0,003	ND	0,6	ND	-0,5	ND	ND	ND	ND
Phenylpropanoids	Epicatechin	0,014	0,016	0,020	0,013	0,003	0,004	0,003	0,004	-0,2	0,6	-0,5	0,3	-0,1	0,668	0,323	0,138
Phenylpropanoids	Ferulic acid, trans-	0,015	0,014	0,021	0,011	0,004	0,004	0,000	0,001	0,1	0,9	-0,5	0,4	-0,1	0,703	0,066	0,121
Phenylpropanoids	Quinic acid, 3-caffeoyl-, cis-	0,018	0,016	0,009	0,008	0,009	0,002	0,003	0,007	0,2	0,1	1,1	1,0	1,0	0,102	0,745	0,572
Phenylpropanoids	Quinic acid, 3-caffeoyl-, trans-	0,016	0,015	0,010	0,007	0,009	0,002	0,001	0,007	0,1	0,4	0,7	1,0	0,8	0,155	0,487	0,347
Phosphates	Fructose-6-phosphate	0,004	0,006	0,016	0,019	0,001	0,002	0,005	0,006	-0,5	-0,2	-2,0	-1,7	-1,9	0,003	0,420	0,806
Phosphates	Glucose-6-phosphate	0,002	0,005	0,013	0,018	0,001	0,002	0,005	0,005	-1,1	-0,4	-2,6	-2,0	-2,2	0,000	0,065	0,453
Phosphates	myo-Inositol-phosphate	ND	ND	0,001	0,003	ND	ND	0,000	0,002	ND	ND	-1,1	-1,2	ND	ND	ND	ND
Phosphates	Phosphoric acid	0,001	0,000	0,002	0,011	0,000	0,000	0,000	0,014	0,4	-2,9	-1,2	-4,5	-3,5	0,042	0,634	0,468
Phosphates	Phosphoric acid monomethyl ester	0,003	0,004	0,017	0,017	0,001	0,001	0,007	0,009	-0,4	0,0	-2,5	-2,2	-2,4	0,001	0,648	0,676
Polyhydroxy Acids	Arabinonic acid-1,4-lactone	0,013	0,009	0,019	0,006	0,001	0,002	0,005	0,001	0,5	1,6	-0,5	0,5	-0,2	0,914	0,001	0,041
Polyhydroxy Acids	Galactaric acid	0,006	0,007	0,020	0,011	0,002	0,003	0,005	0,002	-0,2	0,8	-1,7	-0,6	-1,2	0,011	0,455	0,209
Polyhydroxy Acids	Galactonic acid	0,004	0,006	0,017	0,011	0,002	0,003	0,001	0,002	-0,6	0,6	-2,1	-0,8	-1,4	0,002	0,963	0,100
Polyhydroxy Acids	Gluconic acid	0,002	0,002	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	-0,2	1,2	-1,7	-0,3	-1,1	0,018	0,217	0,139
Polyhydroxy Acids	Glyceric acid	0,006	0,007	0,020	0,018	0,001	0,001	0,002	0,005	-0,3	0,2	-1,9	-1,4	-1,6	0,000	0,900	0,238
Polyhydroxy Acids	Gulonic acid	0,014	0,013	0,021	0,013	0,002	0,002	0,003	0,006	0,0	0,6	-0,6	0,0	-0,4	0,425	0,257	0,311
Polyhydroxy Acids	Lyxonic acid-1,4-lactone	0,015	0,012	0,019	0,010	0,001	0,002	0,005	0,006	0,3	0,9	-0,3	0,3	-0,1	0,772	0,080	0,292
Polyhydroxy Acids	Ribonic acid	0,009	0,007	0,020	0,014	0,002	0,000	0,003	0,004	0,4	0,5	-1,2	-1,1	-1,1	0,001	0,048	0,686
Polyhydroxy Acids	Saccharic acid	0,004	0,004	0,021	0,008	0,002	0,001	0,004	0,002	0,0	1,4	-2,3	-0,9	-1,8	0,001	0,065	0,039
Polyhydroxy Acids	Threonic acid	0,004	0,003	0,019	0,009	0,001	0,001	0,003	0,004	0,5	1,1	-2,2	-1,7	-2,0	0,000	0,019	0,292
Polyols	Arabitol	0,001	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	-0,2	0,3	-1,4	-1,0	-1,2	0,004	0,722	0,471
Polyols	Galactitol	0,017	0,011	0,013	0,018	0,005	0,002	0,001	0,005	0,5	-0,5	0,3	-0,7	-0,2	0,507	0,853	0,143
Polyols	Glycerol	0,006	0,011	0,007	0,008	0,000	0,006	0,002	0,002	-0,9	-0,1	-0,3	0,5	0,2	0,927	0,307	0,475
Polyols	Inositol, myo-	0,003	0,002	0,019	0,016	0,001	0,000	0,005	0,006	1,0	0,3	-2,6	-3,3	-2,8	0,000	0,123	0,422
Polyols	Mannitol	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,3	-0,9	0,4	-0,7	-0,2	0,896	0,895	0,468
Sugar Conjugates	Galactinol	0,003	0,002	0,008	0,016	0,001	0,000	0,002	0,012	0,7	-1,0	-1,4	-3,1	-2,3	0,010	0,829	0,391
Sugar Conjugates	Salicin	0,006	0,004	0,014	0,005	0,005	0,001	0,008	0,002	0,7	1,6	-1,2	-0,3	-0,9	0,193	0,137	0,275