

Name	MW	# of OH group	RT (min)	Observed Major Ions
<b>Chalcones</b>				
C1	224	1	10.06	296 [M], 295 [M-1], <b>281</b> [M-Me], 73 [Si], 203, 279
C2	240	2	11.22	384 [M], <b>369</b> [M-Me], 312 [M-Si], 297 [M-Si-Me], 73 [Si], 75 [C-Si], 203, 279
C3	240	2	11.61	384 [M], <b>369</b> [M-Me], 297 [M-Si-Me], 73 [Si], 75 [C-Si], 203, 279
C4	240	2	11.38	384 [M], <b>369</b> [M-Me], 297 [M-Si-Me], 73 [Si], 75 [C-Si], 280
C5	270	2	12.91	414 [M], <b>399</b> [M-Me], 384 [M-2Me], 343 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 299
C6	256	3	12.23	472 [M], <b>457</b> [M-Me], 399 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 291, 281
C7	256	3	11.83	472 [M], <b>457</b> [M-Me], 442 [M-Me], 400 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 291, 281
C8	256	3	13.30	472 [M], <b>457</b> [M-Me], 400 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 291, 281
C9	256	3	12.78	472 [M], <b>457</b> [M-Me], 400 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 291
C10	272	4	12.94	473 [M-Si-Me], 458 [M-Si-2Me], <b>73</b> [Si], 75 [C-Si], 281
<b>Flavanone</b>				
V1	224	0	ND	
V2	240	1	10.59	312 [M], <b>297</b> [M-Me], 73 [Si], 223, 177
V3	240	1	10.86	312 [M], 298 [M-Me], 73 [Si], 75 [C-Si], 92
V4	240	1	10.88	312 [M], 311 [M-1], 297 [M-15], 73 [Si], <b>92</b>
V5	270	1	11.71	342 [M], 386 [M+Si-2Me], 327 [M-Me], 73 [Si], <b>228</b> , 93
V6	256	2	11.65	<b>400</b> [M], 385 [M-Me], 73 [Si], 281
V7	256	2	11.52	<b>400</b> [M], 385 [M-Me], 73 [Si], 373, 310
V8	256	2	12.46	<b>400</b> [M], 385 [M-Me], 327 [M-Si], 73 [Si], 294, 281, 192, 179
V9	256	2	12.20	400 [M], 385 [M-Me], <b>281</b>
V10	272	3	13.11	488 [M], <b>473</b> [M-Me], 416 [M-Si], 401 [M-Si-2Me]
<b>2-HI</b>				
T1	240	1	11.23	312 [M], 299 [M-15], 73 [Si], <b>91</b>
T2	256	2	10.71	401 [M], 385 [M-Me], 313 [M-Si-Me], 296, <b>179</b>
T3	256	2	10.97	386 [M-Me+1], <b>371</b> [M-2Me], 73 [Si], 296, 193, 179
T4	256	2	11.24	400 [M], <b>385</b> [M-Me], 73 [Si], 281, 193
T5	286	2	12.37	430 [M], 415 [M-Me], 400 [M-2Me], 73 [Si], <b>222</b>
T6	272	3	11.70	488 [M], 473 [M-Me], <b>401</b> [M-Si-Me], 386 [M-Si-2Me], 73 [Si]
T7	272	3	11.35	473 [M-Me], <b>459</b> [M-2Me], 73 [Si], 75 [C-Si], 293, 281, 179
T8	272	3	12.77	488 [M], <b>473</b> [M-Me], 445 [M-3Me], 73 [Si]
T9	272	3	12.18	473 [M-Me], 401 [M-Si-Me], 386 [M-Si-2Me], 73 [Si], <b>281</b>
T10	288	4	12.44	<b>489</b> [M-Si-Me], 474 [M-Si-2Me], 459 [M-Si-3Me], 432 [M-2Si], 416 [M-2Si-Me], 73 [Si]
<b>Isoflavone</b>				
I1	222	0	ND	
I2	238	1	10.93	310 [M], <b>295</b> [M-15], 73 [Si], 226, 179
I3	238	1	ND	
I4	238	1	ND	
I5	268	1	ND	
I6	254	2	12.64	398 [M], 383 [M-Me], 73 [Si], <b>400</b>
I7	254	2	11.09	398 [M], 383 [M-Me], <b>161</b>
I8	254	2	13.77	<b>398</b> [M], 383 [M-Me], 325 [M-Si], 73 [Si], 75 [C-Si], 355
I9	254	2	11.19	<b>398</b> [M], 383 [M-Me], 73 [Si]
I10	270	3	14.10	<b>414</b> [M-Si], 399 [M-Si-Me], 73 [Si], 75 [C-Si]
<b>2H-flavonol</b>				
D1	240	1	13.66	312 [M], <b>297</b> [M-Me], 283 [M-2Me], 73 [Si], 207, 192
D2	256	2	10.72	<b>385</b> [M-Me], 312 [M-Si-Me], 73 [Si], 296, 179
D3	256	2	10.57	385 [M-Me], <b>314</b> [M-Si-Me], 73 [Si], 296, 179
D4	256	2	12.56	385 [M-Me], 328 [M-si], 313 [M-Si-Me], 73 [Si], <b>299</b>
D5	286	2	ND	
D6	272	3	ND	
D7	272	3	ND	
D8	272	3	12.73	488 [M], 457 [M-2Me], 400 [M-Si-Me], 73 [Si], 75 [C-Si]
D9	272	3	9.21	488 [M], 473 [M-Me], 458 [M-2ME], 416, 401, 73 [Si], 75 [C-Si]
D10	288	4	14.49	489 [M-Si-Me], 458 [M-Si-3Me], 432 [M-2Si], 73 [Si], <b>381</b>
<b>Flavone</b>				
F1	222	0	10.80	222 [M], 205, 194, 72, 58
F2	238	1	ND	
F3	238	1	11.54	310 [M], 295 [M-Me], <b>179</b>
F4	238	1	20.92	310 [M], 295 [M-Me], <b>179</b>
F5	268	1	22.47	340 [M], <b>325</b> [M-Me], 73 [Si]
F6	254	2	ND	
F7	254	2	ND	
F8	254	2	17.13	397 [M], <b>383</b> [M-Me], 73 [Si]
F9	254	2	ND	
F10	270	3	11.91	486 [M], <b>471</b> [M-Me], 458 [M-2Me], 414 [M-Si], 399 [M-Si-Me], 73 [Si]