

| t－- \＃\＃ | 保持时開 |  | 面程：${ }^{\text {a }}$ | 高建 | 高浐 |  | 化合物 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 12692617 |  | 7553383 | 10.29 |  | ，alpha．－Pínene |
|  | ${ }^{6.576}$ | ${ }_{3162136}$ |  | 1860325 |  | 1.70 | Camphene |
|  | 7.019 7.110 | $\frac{18203920}{2449545}$ | $\frac{12.49}{16.77}$ | ${ }^{1017563320}$ | $\frac{13.87}{19.72}$ |  | Bicyclo 3.1 .01 hexane， 4 －methylene－1－（1－methylethyl）－ |
|  | 8.017 | 473242 | 0.32 | 199516 |  |  | Benzene， 1 －methyl－ 3 －（1－methylethyl）－ |
|  | 8.113 | 1073345 | ${ }^{7,36}$ | 5534653 | 7.54 | 1.9 | Eucalvpto |
|  | 8.606 | 75 | 0.52 |  | 0.27 |  | pinene |
|  | 0．085 | 259 | 0.19 | 116054 | 0.16 | 2.35 | vclo 3，1，1 heptan－3－ol，6，6－dimethyl－2－methylene－．［15－（1，alpha．3，3，alpha．，5，al pha．）］－ |
|  | 10.159 | 5132481 | 3.52 | 2707470 | 3.69 | 1.90 | （）－2－Bornano |
| 10 | 10.590 | 6526067 | 4.48 | 3351377 | 4.57 | 1.95 | endo－Borneol |
|  | 0．741 | 67 |  | 176566 |  |  | Tersinen－4－ol |
|  |  |  |  |  |  | 2.07 | etic acid， $1,7,7$－trimethyl－bicyclo 2.2 .21 ］hept－2－yl ester |
|  | 3．006 | 715034 | 0.49 | 37625 | 0.51 |  | Cvclohexane， 1 －ethenyl－1－methyl－2－（1－methylethenyl）－4－1－methylethylidene－ |
|  |  | 740692 |  | 317696 |  |  | 1，2，4－Metheno－1H－indene，octahydro－1，7a－dimethyl－5－（1－methylethy）－，（11－（1．alpha．，2．alpha，3a．beta，4．alpha，5． ．al |
|  | ${ }^{13.668}$ | 28331 | 0.40 | 284762 | 0.39 |  | Copaene |
| 17 | ${ }_{1}^{13.847}$ | 831985 | 0.57 | 41700 | 0.56 | 2．03 |  |
| 18 | 320 | 13311737 | 9.13 |  | 7.48 |  | Carvoohyllene |
| 19 | 14.450 |  | 1.65 | 1207906 | 1.65 | 1.99 | 1H－Cyclopental 1,3 ］cyclorropal 1,2 benzene，octahydro－7－methyl－3－methylene－4－（1－methylethyl），［3aS－（3a，alpha．34 |
| 20 | 650 | $\frac{980636}{161588}$ | 0.67 | 183884 | ${ }^{0.66}$ | 2．03 | （S．12，62）－8－1／10oropyl－1－methyl 5 －methylenecyclodeca－1，6－diene |
|  | 14519 |  | ${ }^{1.13}$ | E96881 | 0， 8 |  | Humulene ${ }^{\text {a }}$－ sopropy－methy 5 －methylenecyclodeca 1,6 diene |
|  | 14.819 | 107393 | 0.9 | 590815 | 0.80 | 193 | Gumulene ${ }^{\text {cermacrene }}$ D |
|  | 14.880 | 4035315 |  | 20353 | 0.27 |  | Germacrene D |
|  | 15.048 15.165 | ${ }_{18333981}^{203915}$ | 12.58 | ${ }_{851458}$ | ${ }^{11.60}$ | 2.15 | Germacrene D ．ene |
|  |  | 18353981 | 12．58 | 130461 | ${ }_{0} 0.18$ | ${ }_{3.15}^{2.15}$ | Naphtharene，decahydro－4a－methyl－1－methylene－7－（1－methylethenyl）－，［4ak－（4a．alpha．，7．alpha，8a．beta．）］－ |
|  | 15．357 | 814403 | 0.56 | 361499 | 0.49 |  | 1，5－Cyclodecadiene， 1.5 －dimethyl－8－1－methylethylidene）－，（E，E）－ |
|  |  | 1209058 |  | ${ }^{549972}$ | $\frac{0.75}{1.26}$ |  | （S，IL，62）－8－1sopropyl－1－methyl－5－methylenecyclodeca－1， 6 －diene |
| 30 | 16.043 | 269671 | 0.18 | 136519 | 0.19 | 1.98 | Cyclohexanemethanol， 4 －ethenyl－．alpha．．alpha．， 4 －rimethyl 3 －（1－methylethenyl）－，［1R－（1．alpha．．3．alpha． 4. beta．）］－ |
| 31 | 16.141 | ${ }^{1228706}$ | 0.84 | 405534 | 0.55 | 3.03 | 11，6，10－Dodecatrien－3－ol，3，7，11－trimethyl－，（E）－ |
| 32 | 16.210 | ${ }^{413861}$ | 0.28 | 152092 | 0.21 |  | $2 \mathrm{H}-2 \mathrm{a}, 7$－Methanoazuleno 5,6 －6 boxirene，octahydro－3，6，6，7a－tetramethyl－ |
| 33 | 16.529 | 1263325 |  | 615338 | 0.84 |  | Caryophyllene oxide |
| 34 | 16.872 | 1909054 | 1.31 | 692766 | 0.94 | 2.76 | Spiroiatamol |
| 36 | $\frac{17.045}{17118}$ | 1522598 245719 | $\frac{1.04}{1.69}$ | ${ }_{4}^{432337}$ | 0．59 | 3.52 2.58 |  |
| 37 | 17.245 | 402990 | ${ }^{1.28}$ | 142096 | 0.19 | 2.8 | tau－－Cadinol |
|  | 17．453 | 1786084 | 1.23 | 648369 | 0.88 |  | ．beta．－Acorenol |
| 39 | 17.805 | 279551 | 0.19 | 132818 | 0.18 | 2.07 | Humulenol－III |
| 40 | 18.378 | 4699105 | 3.22 | 1676055 | 2.28 | 2.80 | Chamazulene |

## YARROW



