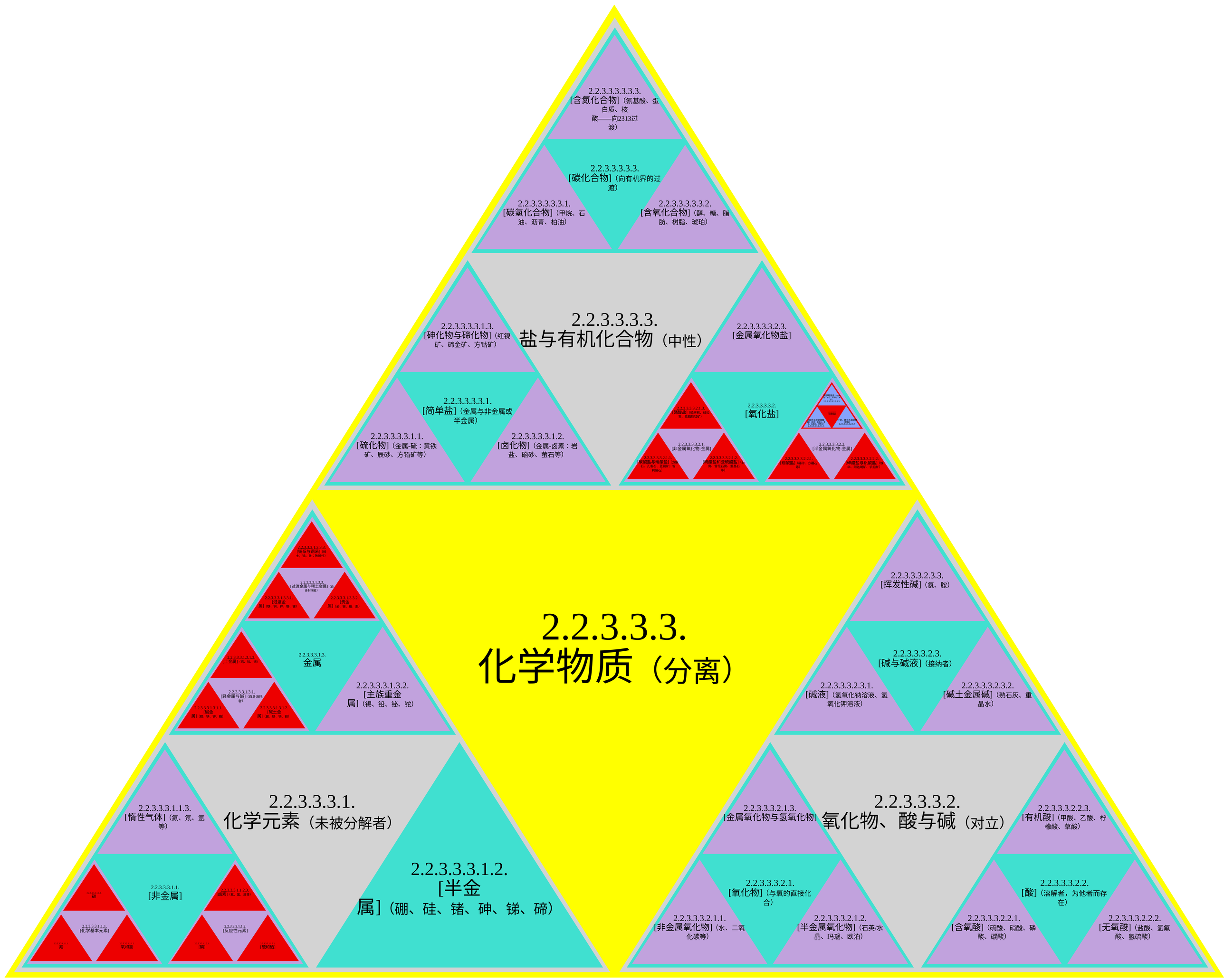
2.2.3.3.3.3.
盐与有机化合物（中性）
2.2.3.3.3.3.3.3.3.
[含氮化合物]（氨基酸、蛋白质、核酸——向2313过渡）
2.2.3.3.3.3.3.3.
[碳化合物]（向有机界的过渡）
2.2.3.3.3.3.3.3.1.
[碳氢化合物]（甲烷、石油、沥青、柏油）
2.2.3.3.3.3.3.3.2.
[含氧化合物]（醇、糖、脂肪、树脂、琥珀）
2.2.3.3.3.3.1.3.3.
[砷化物与碲化物]（红镍矿、碲金矿、方钴矿）
2.2.3.3.3.3.1.
[简单盐]（金属与非金属或半金属）
2.2.3.3.3.3.1.1.1.
[硫化物]（金属-硫：黄铁矿、辰砂、方铅矿等）
2.2.3.3.3.3.1.1.2.
[卤化物]（金属-卤素：岩盐、硇砂、萤石等）
2.2.3.3.3.3.2.3.
[金属氧化物盐]
2.2.3.3.3.3.2.
[氧化盐]
2.2.3.3.3.3.2.1.3.
[磷酸盐]（磷灰石、绿松石、高磷铁矿）
2.2.3.3.3.3.2.1.
[非金属氧化物-金属]
2.2.3.3.3.3.2.1.1.
[碳酸盐与硝酸盐]（方解石、孔雀石、蓝铜矿；智利硝石）
2.2.3.3.3.3.2.1.2.
[硫酸盐和亚硫酸盐]（石膏、雪花石膏、重晶石等）
[硅酸盐]
[硅铝酸盐]（长石、云母、沸石、方钠石、霞石、黄玉、橄榄石、绿柱石、电气石、堇青石、透闪石、蓝晶石、红柱石、硅线石、榍石、硅灰石、硅锌矿、硅铍石、硅镁石、硅铝矿、硅铍钇矿