Sugar Cane and Agave Spirits

除了水果和谷物作原料的烈酒,甘蔗(糖蜜)和龙舌兰也是两大烈酒的原料,他们俩 在原料处理、风格、产量上有着很大区别。

对于用甘蔗作原料的烈酒,需要考虑以下几点:使用甘蔗汁还是糖蜜 molasses,发酵管理,蒸馏器和 retorts 的选择,陈年与否,加香料与否。接下来要讨论 Caribbean rums 和 Cachaca,但是这是全球化的产业,比如菲律宾拥有全球第二大的朗姆品牌 Tanduay,印度也有用甘蔗和糖蜜做的朗姆和"威士忌"。

Agave 是常见于中美洲的肉质植物,对于用 agave 作原料的烈酒,需要考虑以下几点:是否只用 agave sugars;怎么 cook 龙舌兰;发酵管理;蒸馏到多少度;是否陈年。这种产业仅局限在墨西哥,和朗姆相比其产量要小几个数量级。在墨西哥,用龙舌兰作原料的烈酒有好几种,我们将讨论 Tequila 和 Mezcal。

Caribbean Rum

朗姆的风格多样性是其他烈酒不可比拟的,无色、金色和深色,调味或者不调味,蒸馏器可以选择,原材料也可以选择,有甘蔗的地方几乎就有朗姆。所以与其说要找一种统一类型的酒叫 rum,不如承认每种 rum 都有各自独特的风格。

17世纪,加勒比地区的甘蔗被发现,制糖业急速发展,其副产品糖蜜便拿来做酒而且一举成功成为流行。加勒比群岛开始逐渐生产朗姆,从最早的 Barbados 巴巴多斯岛到 Jamaica 牙买加,再到 Haiti 海地、Cuba 古巴等。古巴创造了 light rum,也主导了市场风格。后来又流行起来了深色的、甜美的 Navy rum。至今,朗姆酒的风格十分多样,流行的风格也不断发生着变化。

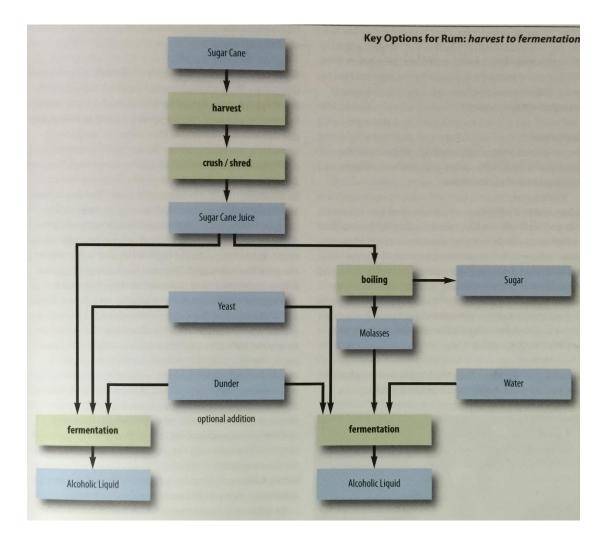
总的来说,生产朗姆酒,sugar cane 的处理,发酵、蒸馏、熟化选择等等,都影响着最终的风格和质量。

Pre-distillation

原料都来自 sugar cane 甘蔗,富含蔗糖 sucrose。手工或者是机械采摘后,为了避免微生物感染,需要尽快处理,否则会影响甘蔗汁的风味。通过压榨便能获得甘蔗汁,只有在采收季才能获得新鲜的甘蔗汁,且如果需要用它作原料,那必须尽快开始发酵。但是大部分甘蔗汁都用来制糖,通过熬煮获得糖结晶,直到糖浆变得又黑又稠,剩下的这

但是人部分日庶江都用米制糖,理过熬煮获得糖结晶,且到糖浆变得又黑义倾,剩下的这种副产品便是糖蜜 molasses。糖蜜很便宜,可以从加勒比群岛进口,大部分朗姆的生产者都依赖购买糖蜜做原料,而不是自己生产糖蜜。糖蜜的产地并不那么重要。

如果直接使用甘蔗汁,那么可以直接发酵。但是对于糖蜜,虽然其含有 60%的糖,但是需要稀释 dilute 才能发酵。大部分生产者使用自己精选的酵母其创造对应的独特风味。由于气候炎热,所以要利用热交换循环等方法靠控制发酵温度,否则可能杀死酵母。发酵时可以选择是否带上甘蔗渣 dunder 一块进行。



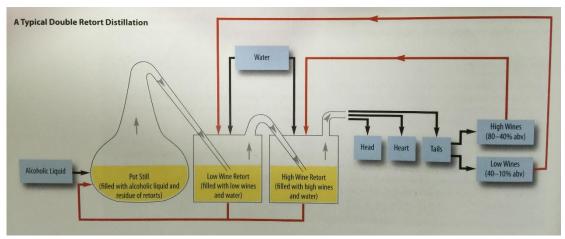
Distillation

蒸馏器的选择多种多样,没有统一的标准。柱式蒸馏器,包括标准的 two-column stills 和 multiple column stills(含有 hydroselection 和 de-methylising coloumns)都很常见。这种蒸馏器用来创造轻盈的风格,但也能创造一些风味明显的风格。"Marks"或蒸馏液 distillates 在比较低的强度被放出即可做到风味明显。比如农业朗姆酒 rhum agricole 就是典型的用柱式蒸馏器创造的 highly flavoured 的朗姆酒。

各式各样的壶式蒸馏器也被使用,标准的 double Distillation 被采用,但是 Retorts 方法是其一大特色,可以一次蒸馏便做出最后的成品,其风味比较明显。所谓 retorts 就是放置在 pot still 和 condenser 之间的独立的铜制容器,里面含有液体,主要是前面蒸馏所产生的 high wines(40-80 度)和 low wines(10-40 度)。当酒精蒸汽被蒸馏出来后,要先经过 lowwines retort(里面含有 low wines 和水),热的蒸汽与液体混合并使之沸腾,这种热交换使更易挥发的物质变成蒸汽,相当于一次酒体的提纯。新的蒸汽继续进入到 high-wines retort(里面含有 high wines 和水),重复上述步骤,使得新的蒸汽酒精含量更高。进而这种新的蒸汽被收集。

在收集时,先放出一些酒头,然后收集酒心 heart,度数一般为 80-86 度左右,当酒精度数低于 80 度时,开始作为酒尾 tail 来收集。其中前一部分(40-80 度这一部分)作为 high-wines 被收集,而 40 度以下的部分作为 low-wines 被收集。这些收集的 tails 被加入到下一次蒸馏的 retort 中。当一次蒸馏结束后,retort 中的液体就被放回到 pot still 中,与新鲜的发酵液一同蒸馏。这些 retort 中的液体含有前一次蒸馏的 congeners,可以影响风味。

只要调节 retorts 中的液体成分,就能创造不同的风味特点。比如说富含酯类 ester 芳香的朗姆酒就需要在 high-wines retort 中放入甘蔗渣 dunder 或者其他酸性物质以获得这种比较夸张的酯类香气。



朗姆酒的生产商一般不仅仅生产一种蒸馏液 distillate 或"mark"。因为 blend 的需要,并且 mark 的相互交易十分频繁。各种品牌朗姆酒需要各式 mark 来进行混合,大体上来说,mark 被分为两类。

Light marks,这种风格的发酵过程快,congerners 少,精选酵母以达到这一效果。比如 Barcardi 品牌,就是这种轻酒体,高纯度,轻柔风味的特点。为了达到这一效果,如生产 vodka 一样,也一般使用 multiple column stills,但是酒精纯度不得高于 95 或 96 度,不然就是伏特加了。

Heavy marks,这一风格的制作技术比较多。为了达到丰富的味道,有两大关键措施。第一是使用特别的酵母并延长发酵时间以创造更多的风味,第二则是使用甘蔗渣 dunder。在蒸馏时,使用 pot still 并加装 retort 以收集较多的 congerners 是常见的做法。

关于 High Ester Rums,是指刻意创造并收集发酵过程中所产生的酯类 congeners。这些酯类一部分来自酵母发酵直接形成,一部分来自发酵后期酒精与酸性物质的化学反应(可长达两星期)。

另外,dunder 也可以加强 esters 的形成。这些甘蔗渣通过微生物发酵等方式,聚集酸类和酯类物质,产生一些腐烂 rotten 的风味。加入这样的 dunder 进入酒精发酵后期阶段,能有效提高酒液酸度,产生酯类香气。蒸馏后,这种香气更加强烈,有点像香蕉和指甲油 nail polish。

大部分情况生产者使用 pot still 来保留这种味道,如果使用 column still 则要格外注意保留这种风味。这种风格的朗姆酒产于 Jamaica,Martinique 法属马提尼克,Guyana 圭亚那和 La Reunion 留尼旺等地,有些并不单独出售,而是作为 blends。

Post-distillation

蒸馏后,需要考虑几个问题:是否使用橡木,是否加焦糖调色,是否加香料调味等。这些选择也构成了风格的多样。Caribbean rums 也不一定非要在加勒比地区熟化,比如曾经流行的 Navy rums 就是在英国熟化的。但是那个市场下滑严重,我们只讨论在加勒比地区熟化的朗姆酒。

Caribbean 地区气候炎热湿润,属于 tropical ageing,每年的蒸发量高达 6%,当地熟成一年相当于苏格兰 3 年。所以朗姆酒在当地熟成,能更快速地从橡木桶中提取风味和颜色。Light marks 只需要几个月的橡木桶熟化便够了,否则橡木味会过于浓重,特别是如果

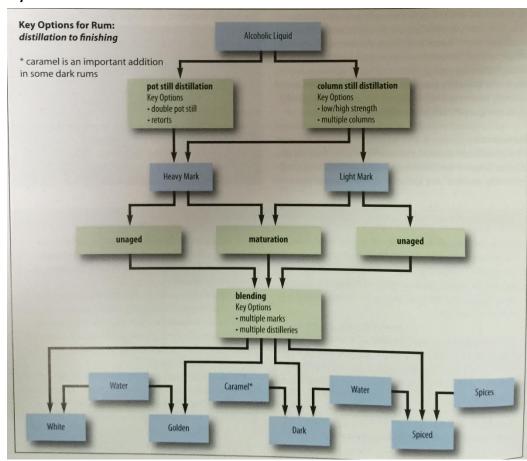
使用新橡木桶的话。而 Heavy marks 则需要更多的时间,以把其不成熟的类似甘蔗的年轻 朗姆香气转化成热带水果香气。基酒风味越重,越需要更长时间的橡木桶熟化。大部分朗 姆酒使用的是美国橡木桶,来自 bourbon 产业。而农业朗姆酒 rhum agricole 和海地 Haiti 的 Barbancourt 则喜欢用法国的 Cognac 桶。

另外,blending 也很重要。正如前文所述,各个蒸馏厂不仅仅生产自己的品牌,也互相交换 spirits,用于 blending。

同时,caramel 焦糖调色的使用也很普遍,一般不影响风味,只是平衡颜色。但是 dark rums,特别是 Navy rums,焦糖的味道比较明显。欧洲法律规定,焦糖一般不能用于调味。

装瓶,在欧洲不得低于37.5度,美国不得低于40度。

Styles of rum



White Rum,白朗姆酒是无色且一般不经过橡木桶的。有的生产商比如 Bacardi 会选择短暂过桶以柔滑口感并最后过滤掉颜色。大部分的 white rum 有着低到中的味道,与 light marks 的感觉一致。这种风格也叫"Latin American style",因为这是古巴的 Bacardi 发明的,现在在整个中美洲很常见。需要理解,white rums 是混合而来的,一般用 light marks 配合上一些 heavier marks 以增加风味。也有风味浓郁的风格,使用大量的 heavy marks。

Golden Rum,或者叫"Amber rum",一般比较浓郁和复杂,颜色和风味主要来自橡木桶,可以焦糖调色。它与 dark rum 的界限并没有法律规定。

Dark Rum,最优质的往往比 golden rum 经过更长时间的橡木桶,所以颜色更深,风味更偏向于干果和甜香料,比如 fig, raisin, clove 和 cinnamon 等,一般有着饱满酒体,smooth 的酒精,浓郁且复杂。而另一类 dark rum 则是 Navy blends,是用轻柔的 column-still 蒸馏而来的朗姆酒加入一种甜型的红糖朗姆酒 Demerara rum 和少量牙买加的 Wedderburn。同

时,焦糖的大量加入能调色同时影响风味。这种酒最初是在 1970 年以前作为英国海军的补给品而发放的,因此得名。

Spiced Rum,大部分这类型的朗姆酒使用 golden rums 加入香料、味道制成,并可以用焦糖调色。常见的香料包括 cinnamon,aniseed 大茴香,rosemary 迷迭香和胡椒等。

Important Rum-production countries



整个中美洲有了大量产朗姆酒的国家和地区,这里只讨论三大产区及其风格。

Guyana 圭亚那。这里是早期英国殖民地,1650 年便开始生产朗姆,风格也是其主要河流的名字,叫 Demerara。圭亚那曾是 Navy rums 的主要供给国,现在则有自己的主要品牌 El Dorado。与大部分朗姆生产国一样,20 世纪经历了大量的合并,需要蒸馏厂都关闭了,但是他们的蒸馏器还保留着,也是其风格延续的保证。

现在,Demerara Distillers Ltd(DDL)是最主要的蒸馏公司,生产极为丰富的 marks,其蒸馏厂叫做 Diamond distillery。其中有木质结构的 coffey still,有 double 和 single column still,还有极为独特的 pot stills。这里的 pot still 是用绿心樟木 greenheart wood 所制,necks 部分是铜。Single pot 的构造是木质 pot,一个有 rectifier 的 retort 和一个 condenser。Double pot 的构造更为复杂,第一个 pot 的铜制的 neck 连入第二个 pot 中,且都加入wash。加热第一个 pot,蒸汽再进入第二个使之沸腾,然后蒸汽从第二个 pot 进入 retort,然后是 rectifier 和 condenser。这种做法的结果是最强烈的 heavy mark,有着强劲有力的

black banana 和 overripe fruit 的风味。

Jamaica 牙买加。这是唯一一个岛国,在风格多样性上能与圭亚那抗衡。历史上这里生产最强劲的风格,所以也导致了今天虽然有 column-still 生产用于 blending 的 rum,但是pot still 的等级非常清晰,特别是在 Wray & Nephew 的 Appleton Estate distillery 能看到这种划分。岛上的其他蒸馏厂所产的 pot-still rums 则更多地用于在全世界参与 blending。

所以如果说 Demerara 是靠着各种蒸馏器而形成广泛的风格的话,这里则是靠着发酵时 ester 的浓缩度来划分等级和风格的。

Common cleans 是酯类含量最少的等级(80-150),delicate and slightly floral。

Plummers 含量稍高(150-200),有着 light tropical fruits 风味。

Wedderburn 含量较高(200+),有着饱满的果香,更高的酒体和强烈的香气。

Continental flavoured/high esters,含量极高(500-1700),高浓度的酒液有着极为强烈的涂料 gloss paint,丙酮 acetone 和指甲水 nail polish remover 的味道。如果稀释后,则有着怡人而浓郁的菠萝、香蕉的风味。这种酒就像 heavily peated malt 一样,适当使用以增加风味。制作它需要 5-10 天的发酵,并且在生产过程中使用 dunder 和其他 cane waste。

这些风格朗姆酒都是在 pot-retort 系统中进行的,retort 中的成分比例不同导致了风味的不同。优质的 Jamaica rum 是用标准的 pot still rums 搭配上少量的 perfumed marks 以增加复杂性。Appleton Estate 就常有着 leather,honey,spices,tobacco 和干果的风味。

French Antilles 法属安地列斯群岛。这里生产的 rhum agricole 是一种独特的风格,主要在法属群岛生产,比如 Martinique,Guadaloupe 和 La Reunion(印度洋的留尼旺)。其原料是甘蔗汁,起源是甜菜 sugar beet 取代了甘蔗最为制糖原料。在欧洲,Agricole 的酒标意味着原料为甘蔗汁,且在法属海外省 French Overseas Departments 或马德拉到生产。Sugar cane juice 可以直接发酵,甘蔗渣 bagasse 作燃料,发酵一般较短,达到 4.5-9 度的酒精度。蒸馏在 continuous stills 中进行,但是属于 heavy-congener spirit,ester 含量高(350-400),风味明显。

发酵和蒸馏(器)的选择能影响风味,Rhum agricole 可以选择是否陈年。Unaged 的叫做 rhum blanc,常见喝法是与 lime juice 和糖混合。Aged 的可以各种风格,比如 élevé sous bois(至少 12 个月在橡木桶),paille,ambre,vieux(650L 以下的橡木桶,至少 3 年)或 vintage。这些术语只在 Martinique 岛有法律意义。橡木风格多样,有法国桶(new & ex-Cognac)和美国桶,大小均有(ambre style 喜欢大桶)。

由于原料是甘蔗汁,且蒸馏方法不一样,其与以糖蜜为原料的朗姆酒风格不同,甚至有年份差异。Agricole 年轻时刺激而充满植物味,有着甘蔗、绿叶、苹果、青草、不成熟的香蕉、茴香和紫罗兰香气,还有一些 oily 的质感。

并不是所有"法国"朗姆都是农业朗姆,用糖蜜的叫做 rhum industriel (工业朗姆),但是这种称呼有些刻薄,事实上也有不错的以糖蜜为原料的朗姆被生产。这些酒经常用于制作法式糕点、给烟草调味等。

只有 Martinique 岛有自己的 AOC,受到法律限制。比如蒸馏需要使用 continuous column still,至少 20 个 plates,新制成的酒液在 65-75 度之间;所有朗姆都需要放 3 个月再选择作为 rhum blanc 出售或者过橡木桶;写有"Martinique"为原产地的朗姆不得低于40 度。

Cachaca

巴西的甘蔗产量世界第一,其 cachaca 产量仅次于烧酒 soju,但主要市场也是本地,95%的产量来自五大品牌("51"等)。巴西的法律不认为 cachaca 是朗姆,而叫做 cane brandy 或 aguardente de cana,但其原料是甘蔗汁。巴西也希望别的国家承认这一点,但是遇到了困难,目前只有美国做到这一点。

Pre-distillation

如此大的产量必然有多种多样的技术。总的来说,在压榨甘蔗之前要过水以补充水分 rehydrate,这样可以尽可能提取糖分。蒸馏厂有的用商业酵母,有的自己培养酵母,有的用野生酵母。一般用不锈钢发酵,有的用木制容器或其他容器发酵。发酵经过 20-30 小时。

Distillation

蒸馏器的形式多种多样,pot still 和 column still 甚至是两者相互连接的 still 都有。小型或传统生产商会使用 pot still(single 或者 linked)以生产 lower strength 的有着明显 vegetal 风味的 cachaca,大生产商则会用连续柱式蒸馏器,风格更接近轻柔的朗姆酒。

Post-distillation

大部分直接装瓶(38-48 度),不陈年或短期陈年(在当地木桶或小型美国旧橡木桶中),可以加最多 6g/L 的糖以柔化口感。如果加了 6g-30g/L 的糖,则叫作"sweetened Cachaca"。若要做"aged Cachaca",则至少 50%的酒液要在 700L 以下的木桶陈年至少 1 年。可以加焦糖调色。传统的喝法是加入糖和 lime 一块喝,叫作 Caipirinha,目前越来越流行。

Tequila

Tequila 和 Mezcal 都是由 agave 所制,其独特的原料风味是界定其的标准,所以 unaged 的反而比 aged 要显得典型。产量不大,但由于其独特的特点,占据了世界烈酒的一席之地。

在中美洲的人们看来,agave 有多种用途,包括直接发酵饮用,直到 16 世纪西班牙人才将蒸馏技术引入。经过几百年曲折发展,19 世纪终于迎来急速发展,特别是在 Tequila 镇附近。在出口市场,Tequila 总被视为独立独行的,且最常见的饮用方式是 Tequilla shot。现如今,Tequila 开始复兴,风格也开始多样化,净饮或做鸡尾酒也风靡起来,不仅仅只是shot 了。

Pre-distillation

Agave 不是仙人掌,虽然都是肉质植物 succulent。其中富含菊粉 inulin,属于多年生植物,直到最后开花死亡。在 200 多种龙舌兰中,只有 blue agave 能做 Tequila,因为这个品种的 inulin 含量高,纤维 fibre 含量低,风味好。这个品种主要集中在墨西哥的 Jalisco 州,特别是 Tequila 和 Guadalajara 镇周围。法律规定包括 Jalisco 在内的五个州能生产 Tequila,且只有在这五个州生长并蒸馏的才能叫做 Tequila。

Agave 需要 6 年的时间成熟,并在第 7-10 年间采收,低品质的 mixtos 往往来自年轻的 agave,而高品质的则常选用更成熟的 agave。这需要切掉花梗 flower stem 并削减一些叶子,以强迫其积累 inulin。正如葡萄酒一般,原料很重要。

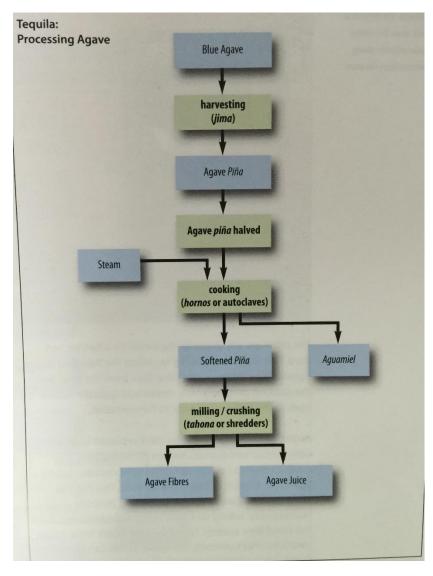
有两大栽培区,highlands 和 lowlands,区别明显。Highland agave 个头大,成熟慢,糖分含量高,果香明显,有青芒果和 Poire William 的香气。Lowland agave 做的酒则有泥土的味道,或者显得 vegetal 和 lime zestiness。

采收后,外部的叶子要用大铲子去掉,因为叶子苦。核心的部分重达 **20-90** 公斤,根据土壤情况、健康状况和气候状况的不同而有所不同。

采收完成后,要 经过切割和 cooking,通过蒸汽加 热让 inulin 水解 hydrolise,使之转化 为可发酵的糖。不像 威士忌,这里不需要 酶的参与,主要是两 种方法。

Hornos,一种烤炉,由砖石砌成,一般会陷入到地下。这些切碎后的 piñas

些切碎后的 piñas (直译为菠萝,就是 龙舌兰的核心部分) 被放入其中在 100 度 下加热 36-48 小时, inulin 被转化为糖, 同时产生烘烤而成自 糖化成焦糖后便来道。糖人以 转化对,加热后,便不分 注意。加热后,所以要在炉中放置两天并收 集自然流出的 honey water,这部分会在 发酵前再加回去。



Autoclave,一种高压的加热装置,可在 121 度下加热,速度快,只需 6 小时,加热完成后也需要放置 2 天。同样的,overcook 会导致 burnt,smoky 的味道,同时导致甲醇含量增高。一般认为 Hornos 虽然慢,但是效果好一点。

Milling 的过程就是将 cooking 过的龙舌兰压榨,舍去纤维,留下 sugar solution。这一步骤也有两种方法。Stone grinding wheel(Tahona),也就是石磨去磨,原来用动物当动力,后来用机械。Cutters/shredders,现在大多用这种方式,就是机械化加水研磨,充分萃取糖分。

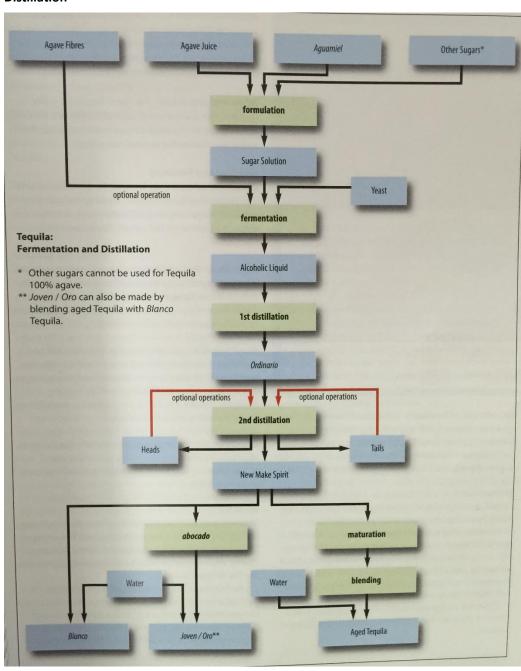
发酵之前还需要设计配方 formulation,如果是"Tequila 100% agave"则只添加自然流出的 honey water/aguamiel;如果只是 Tequila,则可以添加其他可发酵的糖,比如 molasses

和玉米糖浆,但是至少要有 51%的糖来自 blue agave。Tquila 的味道主要来自 agave,所以 agave 含量越高,风味越浓。这种混合式的 Tequila 有时也标作 mixto,甚至可以在五个规定 州以外的地方装瓶。

发酵是在木制容器或者不锈钢中持续几天时间,有的加入龙舌兰的纤维 fibres,以增加风味。商业酵母一般只用在低品质的 mixto 中,高品质的 Tequila 100% agave 会使用 distiller 独家的酵母,甚至野生酵母。这些酵母对风味影响大,后两种选择被视为优质的选择。

发酵时间同样影响风味,标准时间是 24-72 小时,但一般越长越好,野生酵母会需要 10 天去完成发酵,而大批量的 mixto 则希望发酵时间越短越好。温控设备也被投入使用。

Distillation



蒸馏一般选用 double pot still,以满足 low-rectified,full-flavoured 的要求。第一次蒸馏

生产的 ordinario 达到 30 度,可以选择是否 cutting,并进一步选择与下一批发酵好的原液一块蒸馏或者是遗弃掉 tails。第二次蒸馏的度数没有法律规定,一般在 55-60 度之间,有的优质龙舌兰为了保持风味的最大化,会蒸馏到 40 度左右。同样的可以选择是循环利用还是遗弃这些酒头酒尾。

连续柱式蒸馏也有,风味清淡,常与 pot 蒸馏出来的酒一块 blending。

Post-distillation

Tequila 风味精致,熟化(哪怕是旧橡木桶中呆久一点)的味道容易盖过其本身的味道,从而失去其特质,所以一般不会陈年超过 5 年,多用 ex-bourbon 的旧美国橡木桶。装瓶酒精度要在 35-55 度之间。

Blanco 没有陈年要求,可能经过 blending 并稀释,有的短暂过橡木桶以柔和口感并 filtration 除色。

Joven/Oro 就是 Blanco,并与 abocado 混合,没有陈年要求,abocado 给未陈年的酒以陈年的颜色,但一般不用于顶级 Tequila。如果是 Blanco 和 Reposado 或者 Anejo 或者 Muy Anejo 混合,也标作 Joven。

Reposado(Aged)可用任何大小的橡木桶或其他木制容器(可达 20000L)陈年至少 2个月,容器越大影响越小。作为 aged Tequila,需要 blending 以维持风格,可以用 abocado 但一般仅为了稳定颜色。Reposado 与更老的酒混合也叫作 Reposado。

Anejo(Extra aged)和 Muy Anejo(Ultra aged)需要 600L 以下的橡木桶,产量小,价格很高。作为 aged Tequila,需要 blending 以维持风格,可以用 abocado 但一般仅为了稳定颜色。Anejo 至少陈年 1 年,Muy Anejo 至少陈年 3 年。

Abocado,这是指加入 Tequila 中的 caramel,oak extract,glycerin 和 sugar syrup,可以包含其中一种或几种。

Mezcal

Mezcal 的产量比 Tequila 小得多,风味更加乡土化 rural,大生产商有几家,最有名且质量最高的均属于 Del Maguey brand。其产区众多,但最主要的产区是 Oaxaca 州,其制作方法的不同导致了其往往有着 smoky 风味。虽然产量小,但现在 Mezcal 越来越流行。

Pre-distillation

原料可以是各种 agave,最常见的叫做狭叶龙舌兰 Angustifolia Haw,或者叫做 Espadin。采收后,pinas 将在陷入地下的圆锥形的岩石制成的 pot 中,火烘烤岩石,加热这些 agave。然后熄火,覆盖上泥土,然后再覆盖上一些以前的龙舌兰纤维或者棕编制品。 当然也可以通过砖坯,炉子去加热。这个过程给予了龙舌兰 smoky 的风味。Cooked hearts 再用当地石磨 tahona 碾碎,马或者拖拉机作为动力。

发酵前,可加入最多 20%的其他糖,这才能被叫作 Mezcal。"Mezcal 100% agave"则不能加入其他糖。发酵在 open wooden vats 或 tanks 中进行,野生酵母和 agave fibres 的加入是常见的。发酵一般持续 14 到 30 天,温度越高,发酵时间越短。

Distillation

一般使用小型 pot still 蒸馏,速度很慢。一般是铜制的,也有 clay 所制的 still 或者竹子做的管子 tubing。与 Tequila 相似,也是 double still,风味强度也一致。

Post-distillation

熟化的选择与 Tequila 几乎一模一样,但不太用橡木桶,所以 Anejo/Anejado 只需要 200L 以下的桶陈年 12 个月,abocado 是允许使用的。不锈钢容器是保存 smoky 的最好的容器。由于产量小,blending 不是强制的。

熟化后,可以加入小虫子 worm,这是一种蛾子的幼虫,生长在龙舌兰叶子上。这是一种市场的手段,证明酒液浓度高,甚至宣称增加复杂性。当然这不是必须的。