EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

a Grasse per visitarvi quei numerosi stabilimenti fra i quali ve ne sono di quelli veramente grandiosi e forniti degli apparecchi più moderni e più perfezionati (1).

Questo per quanto riguarda i Profumi Naturali. Ma oltre a questi, che da soli rappresentano di già un campo vastissimo di attività, vi sarebbero pure da prendere da noi in quella giusta considerazione che meritano i Profumi artificiali come quelli che trovano largo impiego in varie industrie. Questi infatti vengono usati nel laboratorio del profumiere per rafforzare e rendere più duraturi certi odori naturali delicati e fugaci; servono pure a profumare efficacemente e con poca spesa i saponi da toeletta. Ma oltrechè in profumeria questi prodotti trovano applicazione nella pasticceria, nella confetteria e nella confezione dei liquori e dei sciroppi. Anche al medico si rendono parimenti utili; tali sono il Timolo, l'Eucaliptolo, il Pinolo, il Mentolo e tanti altri.

L'industria di questi prodotti in Germania ha raggiunto un grande sviluppo al punto che vi si annoverano dodici fabbriche che hanno una produzione annua che oltrepassa i cinquanta milioni (2). Anche la Francia occupa in questo

(1) Vedasi all'indice del presente libro pagine 131, 132, 133 e pag. 145, 146, 147.

(2) A puro titolo d'informazione devo dire che in Germania i profumi chimici sono sempre stati oggetto di lunghi e pazienti studii. Della numerosa schiera di studiosi tedeschi

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

campo un posto importante, perchè possiede otto stabilimenti dei quali alcuni molto importanti. Segue poi la Svizzera con quattro grandi fabbriche (1). Da noi qualche cosa si comincia a fare e mi auguro che si continui con fede e costanza l'opera intrapresa seguendo l'esempio incoraggiante delle altre nazioni.

In ultimo per chiudere il mio dire aggiungerò che la parte industriale fu da me in questo lavoro non diffusamente trattata perchè, contrariamente alla mia intenzione, troppo voluminoso sarebbe divenuto questo lavoro medesimo, e perchè esistono di già libri pregevolissimi che cito nelle pagine precedenti.

Invece con notizie, citazioni, indicazioni, appunti e nozioni d'indole pratica, ho sperato di poter rendere qualche servigio a questa industria.

Leggendo questo lavoro colui che s'interessa dello sviuppo delle nostre industrie nel nostro Paese, resterà credo non indifferente nello apprendere:

---

che legano il loro nome alla chimica dei profumi, per brevità citerò qui soltanto il nome del Baur e del Mallmann scopritori di alcuni Muschi artificiali, e quello del Kruger e del Tiemann, che dopo dieci anni di pazienti ricerche riuscirono a trovare l'essenza di violetta artificiale ossia l'Ionone.

(1) Ved. Studii sullo sviluppo delle Industrie Chimiche in Italia, Volume I pubblicato per cura dell'Associazione Industriale Prodotti Chimici, Milano 1916.

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

Che dalle vicine Alpi Marittime l' industria delle essenze esporta annualmente all'estero i suoi prodotti pel valore di molti milioni di franchi.

Che questa stessa industria fornisce eccellente materia prima a grandiose e numerosissime fabbriche di profumeria, che per conseguenza queste ottengono ottimi prodotti; che il lettore vedrà posti in evidenza nelle ultime pagine di questo libro.

Che questa industria da lavoro a grandiosi stabilimenti di macchine ed apparecchi (Ved. Indirizzi Utili).

Che alimenta le fabbriche dei cartonaggi (astucci, scatole) e delle etichette di lusso.

Che dà grande lavoro agli stabilimenti di vetrerie.

Che dà grande impulso all'industria dei fiori.

In questo lavoro, colui che vorrà acquistare un apparecchio per la profumeria od impiantare uno stabilimento per la produzione delle essenze, troverà a chi rivolgersi opportunamente.

Il profumiere, o chi volesse dedicarsi alla lavorazione degli estratti odorosi troverà non pochi indirizzi di rinomati produttori di essenze.

I numerosi libri sui profumi che cito in questo lavoro stesso potranno giovare a diffondere nel nostro Paese la coltura dei profumi e dal diffondersi della coltura se ne avvantaggerà, come ho già detto, l' industria.

Infine l' uomo d'affari o l'amatore di profumi

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

al quale capitasse sott' occhio questo libro; trovandolo accessibile alla sua coltura, lo potrebbe forse interessare, e dopo la lettura diventare protettore o promotore di questa industria bella e quanto mai rimunerativa.

Che se anche debolmente, con questo libro; a vantaggio di questa industria; della quale tante altre non meno importanti sono una derivazione; riuscirò a fare qualche cosa, sarà per me la migliore ricompensa.

Parte I.

É noto che i profumi furono in uso anche presso i popoli di età remota (1). Gli Egiziani, i Greci, i Romani ne fecero largo consumo ed ai giorni nostri col progresso della civiltà e della scienza, la profumeria raggiunse un grado di sviluppo tale da diventare una vera industria di grande importanza. E come in Francia ed in Inghilterra, così anche in seno alla Patria nostra, particolarmente sulle due Riviere Liguri; dove tanti fiori in ogni stagione dell' anno imbalsamano l' aria coi loro profumi; m' auguro che questa importante, lucrosa industria possa ben presto raggiungere un grande sviluppo.

---

(1) Per diffuse notizie intorno alla storia dei profumi, intorno alla teoria e all'armonia degli odori, intorno alla formazione dei profumi nella pianta vedasi l' Histoire des Parfums del sig. S. Piesse da pag. 1 a pag. 60 e la Chimie des Parfums del medesimo autore da pag. 1 a pag. 23.

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

Azione ed Usi — I profumi oltrechè a deliziare l'olfatto servono anche a scopo igienico; anzi non pochi di essi si usano nella pratica farmaceutica come veri medicamenti. Tali sono il Belzoino, la Mirra, il Balsamo del Tolù, il Muschio, il Castoreo, l'Incenso, le acque aromatiche di Cedro, di Arancio, di Anice, di Finocchio, di Camomilla, di Rose. Così pure l'Essenza di Limone, di Cedro, di Menta, di Garofano, di Cannella, di Lavanda, di Anice, di Finocchio, di Camomilla, di Pino; il Pinolo, l'essenza di Eucalipto e l'Eucaliptolo, l'essenza di Timo, il Timolo, il Mirtolo, il Mentolo, il Salicilato di Metile, l'Eugenolo, il Terpinolo dal profumo di Mughetto, i frutti della Vaniglia e la Vanillina, il Salicilato di Amile, il Piperonalio, la Cumarina.

Il Belzoino, del pari che l'Acido Benzoico si usa internamente come espettorante, esternamente sotto forma di Tintura come antiscabbioso; adoprasi pure il Belzoino per impedire alla sugna d'irrancidire (sugna benzoinata). La Mirra usasi nei catarri bronchiali; e sotto forma di Tintura come astringente e gengivario si prescrive spesso nei collutori.

Il Balsamo del Tolù internamente adoprasi come anticatarrale, esternamente trova pure impiego in certe manifestazioni cutanee.

Il Muschio ed il Castoreo viene adoprato come antispasmodico e sedativo.

Le acque distillate aromatiche delle quali sopra

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

è cenno vengono spesso usate dal Medico come correttivi del sapore di certe pozioni, od anche come tonici sotto forma di Mistura o Pozione cardiaca. Anche l'acqua stillata di Rose s'impiega in Farmacia per profumare certe pomate medicamentose oppure si addiziona a certe soluzioni che servono per collirio.

Alcune essenze si adoprano come corrigenti del sapore od anche come stomatico; tali sono l'essenza di Menta, di Anice, di Finocchio, di Garofano. Nella pratica farmaceutica occorre spesso di preparare l'eleosaccaro di Menta e lo sciroppo omonimo. L'essenza di Garofani viene usata dai dentisti come sedativo ed antisettico nella carie dentaria. In farmacia si prepara la Tintura di Garofani e lo sciroppo.

L'essenza di anice adoprasi nella confezione dell'eleosaccaro omonimo ed in quella del Liquore anisato d'Ammonio. Coll'essenza di finocchio preparasi pure l'eleosaccaro omonimo.

L'essenza di cannella viene usata dai dentisti nella carie dentaria come antisettico e sedativo. L'essenza di Lavanda viene usata come stimolante per frizioni; entra pure nella composizione del Balsamo di Opodeldoch.

Come corrigente del sapore adoprasi pure l'essenza di Limone e di Cedro. L'essenza di Camomilla viene usata come sedativo ed antispasmodico; l'elisir di Camomilla, l'essenza alcoolica,

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

l'infuso acquoso trovano frequente impiego nella pratica domestica.

L' essenza di Pino, il Pinolo, l' essenza di Eucalipto, l'Eucaliptolo, il Mirtolo, usansi come balsamici, anticatarrali, antiputridi, di solito per inalazione.

Il Timolo adoprasi come vermicida ed antisettico. Anche il Terpineolo dall' odor grato di Mughetto viene usato nelle affezioni bronchiali.

L' Eugenol, liquido incoloro, dall'odore di garofano, si usa nella carie dentaria come antisettico ed analgesico.

La Vanillina, principio odorante della Vaniglia, che si presenta sotto forma di cristalli aghiformi, si adopra come stimolante ed aromatico.

Il Salicilato di Amile ossia l' etere Amilsalicilico, di gradevole odore, ha proprietà antireumatiche e sedative.

Il Piperonalio il cui odore ricorda quello dell' Eliotropio gode di proprietà antisettiche ed antipiretiche.

La Cumarina, dotata pure di grato profumo si usa come deodorante particolarmente dell' Iodoformio.

Al giorno d' oggi i profumi, specialmente di natura sintetica, trovano pure impiego nella preparazione dei frutti canditi, dei confetti e nella confezione dei liquori; giacchè alcuni hanno l'odore ed il sapore caratteristico di certi frutti. Così ad esempio l' Etere Propilico ha l' odore

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

di fragola, il Butirrato di Amile di pera, il Butirrato di Etile di Ananas.

Peraltro, non ostante che i profumi vengano usati come mezzo igienico od anche medicamentoso, non è da escludere che coll'abuso fatto in ambienti ristretti dove non vi sia aria a sufficienza, possano riuscire anche dannosi; giacchè esplicando essi la loro azione sul sistema nervoso centrale possono arrecare disturbi riflessi diversi come a dire cefalee, nausee ect.

Natura dei Profumi

Non tutti i profumi, com'è noto, si ricavano dai fiori o dirò più esattamente dalle piante; alcuni traggono origine dal Regno animale e moltissimi vengono fabbricati artificialmente dall'industria chimica; quest'ultimi sono i cosi detti profumi chimici e sintetici.

Profumi Affini

Sebbene ciascun fiore odoroso sia dotato di un profumo suo proprio, caratteristico, pure ciò non ostante, tra certi profumi esiste una rassomiglianza tale che uno fa ricordare facilmente l'altro. Di questa rassomiglianza l'arte della profumeria si serve spesso per l'imitazione dei profumi.

Così ad esempio per imitare il profumo della Rosa, si può ricorrere ad un miscuglio di essenza di Geranio, di Palmarosa, di Gelsomino e all'es-

www.ecobiocontrol.bio
la nuova frontiera
della condivisione
cosmetica e detersivistica

EcoBioControl
WWW.EcoBioControl.Bio

CC BY NC ND

senza di Rose medesima in piccola proporzione; il che mentre dà per prodotto un profumo rassomigliante alla Rosa, riesce certamente di questa assai meno costoso. Del pari per imitare il profumo della Violetta si può ricorrere ad un miscuglio di Acacia, Gaggia, Iride, Reseda e ad una piccola porzione di Violetta oppure di Ionone.

Profumi Naturali

Profumi naturali sono quelli che con metodi vari si estraggono dalle piante; fra i più delicati e più apprezzati vi è quello di Violetta, di Rosa, di Gaggia, di Gelsomino, di Acacia, di Tuberosa, di Reseda, di Giglio, di Eliotropo, di Ilang-Ilang, di Arancio, di Mughetto.

Fra i meno delicati vi è quello di Patsciulì, di Verbena, di Bergamotto, di Limone, di Cedro, di Geranio, di Palmarosa, di Cannella, di Garofani, di Menta, di Melissa, di Anice, di Finocchio.

Maniera di estrarre i profumi dai fiori

In vari modi si possono estrarre i profumi dai fiori:

1. Per Distillazione.
2. Per Espressione.
3. Col mezzo dell'Infusione.
4. Colla macerazione detta anche Infioratura.
5. Con adatti solventi.

CC BY NC ND

Padova 17-03-2019

Metodo della Distillazione

Questo metodo consiste oggigiorno nell'impregnare di profumo il vapor acqueo facendolo giungere sui fiori dai quali si vuole estrarre l'essenza e raffreddandolo poi col farlo passare attraverso la serpentina mantenuta in acqua fredda.

La distillazione si può operare mediante alambicchi speciali anche nel vuoto a bassa temperatura; il che presenta il vantaggio di poter ottenere in tal modo anche le essenze, che alla pressione ordinaria il forte calore ed il contatto dell'aria potrebbero alterare sia pel rispetto al profumo che per rispetto al colore.

Tanto nell'un modo che nell'altro si ricavano dalle piante un gran numero di essenze non escluse quelle costose e delicate.

Esistono per questo scopo degli apparecchi di grande perfezione che permettono di ottenere dei prodctti ottimi sotto ogni aspetto.

Di tali apparecchi ve ne sono di forme svariate ed a funzionamento più o meno semplice; dall'alambicco a fuoco nudo, ormai quasi in disuso, a quello della distillazione frazionata delle essenze. (Ved. figure in appendice).

Di tutti questi apparecchi mi limito a darne qui la figura di alcuni dei più moderni e più in uso omettendone la descrizione ed il metodo di funzionamento, che credo inutile per la ragione che colui che volesse usare di tali appa-

CC BY NC ND