

OBSAH DÍLU PRVNÍHO.

KAPITOLA I.

	Strana
ÚVOD. POZNÁMKY HISTORICKÉ A VŠEOBECNÉ	1—7
Historický vývoj koželužství	2
Odborové rozdělení koželužského průmyslu	5

KAPITOLA II.

SUROVINA	9—50
Historická stavba kůže	9
Pokožka (epidermis)	11
Škára (corium)	12
Pletivo podkožní	13
Cizí orgány uložené v kůži	13
Vliv různých okolností na vlastnosti kůže	16
Vlastnosti surových kůží	16
Konservování kůží	31
Solení kůží	31
Sušení kůží	33
Solení kůží s následujícím sušením	34
Piklování kůží	35
Oceňování suroviny s hlediska praktického	35
Druhy kůží surových	39
Domácí kůže hovězí	39
Družstevní hověziny	40
Hovězí kůže asijské	42
Hovězí kůže severo- a jihocamerické	44
Kůže koňské	46
Kůže oslů a mezků	47
Kůže kozí	47
Kůže ovčí	47
Kůže divoké zvěře. Kůže plazů a ryb	48
Rozsah našeho obchodu surovými kůžemi	48
Literatura	50

OBSAH DÍLU DRUHÉHO.

KAPITOLA IV.

HOLINA A USEŇ	101—110
Chemické a fyzikální vlastnosti holiny	101
Definice usně	109
Literatura	110

KAPITOLA V.

TRÍSLIVA ROSTLINNÁ	111—196
Třísloviny se stanoviska chemického	112
Rozdělení tříslovin	115
Látky matečné	116
Třísloviny typu gallového	118
Tannin	119
Třísloviny ellagové	120
Třísloviny typu kůry dubové	121
Množství tříslovin v tříslivec	123
Netřísloviny	124
Uhlohydráty	125
Dusíkaté látky	126
Látky fenolovité	126
Látky ligninové	127
Soli jako netřísloviny	127
Výluhy rostlinných tříslov	128
Přirozené suroviny tříslové	132
Kůry	133
Kůra smrková a příbuzné druhy	133
Kůra dubová	135
Ostatní kůry domácího původu	136
Kůra mangrove	137
Kůra mimosová	138
Kůra maleto	139
Dřevo	140

Dřevo dužové	140
Dřevo kaštanové	140
Dřevo quebrachové	140
Kořeny a hlízy	141
Listy [sumach]	142
Plody	144
Nezadáky čili myrobolanky	144
Divi-divi, bablah, algarobilla	145
Valonky	145
Pathologické útvary	146
Mechanická úprava surovin tříselných	147
Drcení a sekání kor	148
Mlýny na třísla	153
Doprava třísliv	167
Extrahování třísliv	171
Tovární výroba extraktů	176
Extrakt z dubového dřeva	183
Extrakt kaštanový	184
Extrakt ze smrkové kůry	185
Extrakt ze dřeva quebrachového	185
Gambir	186
Catechu	187
Náhražky rostlinných třísliv	187
Extrakty ligninové čili sulfitcellulosové	191
Chemická úprava a porušování tříselných extraktů	194
Literatura	197

KAPITOLA VI.

VÝROBA USNÍ TŘÍSLIENÝCH	198—335
Část úvodní	198
Výroba usní podešvových, část všeobecná	201
Barvy, kyselky	202
Koření a zakládání	209
Úprava podešvic, část všeobecná	212
Rychločištění	223
Smrkové třetice české	239
Borkové třetice	242
Vache	246
Stélkovice	249
Literatura	250
Výroba měkkých usní tříslíených, část všeobecná	251

Rozdělení měkkých usní	251
Barvy svrškové	253
Postory svrškové	254
Usně luxusní	256
Úprava čili strojení měkkých usní tříslových	257
Štípání	258
Štípací stroj pásový	259
Štípací stroj Union	271
Postruhování usní ruční a strojní	273
Vlastní práce strojířské	279
Látky používané k mazání usní	281
Pravé tuky nasycené i nenasyčené	281
Produkty z tuků (oxydační, redukované, sulfonované, mýdla)	285
Vosky	288
Minerální tuky	288
Technické provádění mazání usní	289
Mazání ruční	290
Mazání kombinované	292
Mazání strojní	293
Napalování	297
Štouchání a vyrážení	298
Snímání líce	300
Opatřování usní umělým lícem	311
Černění	312
Blanžírování	316
Podvalování a lícování	317
Apretování usní	318
Různé druhy apretur	323
Jednotlivé druhy měkkých usní, část speciální	324—416
Výroba usní řemenových a hlazenic	327
Usně svrškové	340
Žluté kraviny	341
Hladké jalovičiny	344
Lícovky	345
Štípenky	347
Usně přepychové (výroba)	347
Barvení usní	353
Barviva na usně	355
Barviva dehtová	356
Barviva přirozená (dřevo barevná)	364
Barvení usní kartáčem	367

VIII

Barvení usní nořením	368
» » na strojích	370
Škouchání barvených usní	372
Sušení barvených usní	372
Vytváření líce	376
Apretury na přepychové usně	381
Obrušování usní	387
Zatírání a leštění apretury	387
Vytvořování přirozené kresby lícové	401
Přepychové usně obuvnické	402
» » sedlářské a brašnářské	404
» » nábytkové	408
» » knihařské a ozdobnické	410
» » kloboučnické	413
» » speciální pro technické účely	415
Literatura	416
Seznam autorů	417
Rejstřík abecední	418
Seznam vyobrazení	431
