



獸

橫山正令

編輯

小澤温吉 訂正

# 糧考全

獸醫書典出版義會藏板

馬糧考

緒言

夫レ食物ハ生活ノ基本ナリ食物ナケレハ命即チ竭ク身荷  
モ動物ニ接スルモノハ須ク食物ノ善惡ヲ詳知スヘシ抑モ  
動物ノ野棲スルヤ天特ニ保護ヲ加ヘ飲食必スソノ宜シキ  
ヲ資リ害物ノ如キハ決シテ嚙下スルヲナク克ク天壽ヲ保  
ツコトヲ得ルナリ然ルニ一旦之ヲ家畜スレハ眠食動作悉ク  
人ニ制セラレソノ極遂ニ人ニ依頼シテ自擇ノ性ヲ失ヒ有  
毒ノ食、有害ノ飲モ之ヲ辨スル克ハサルコ至ル故コ之ヲ飼  
フモノハ力メテ意ヲ注カサルヘカラス方今ノ人動モスレ  
ハ内國産ノ馬匹ヲ與シメテ曰ク牀格矮小ナリ曰ク筋力強  
大ナラス曰ク性質純良ナラスト我馬固ヨリ善良ノモノコ

アラスト雖モ其罪ヲ直チニ馬種ニ歸スルハ甚ク苛刻ニ過  
キタリ蓋シソノ善長ナクサルモノハ改良法ノ宜シキヲ得  
サルニ由ルト雖モ就中食物ノ不良ナルハ其主因ナルハ  
故ニ予ハ敢テ馬種ノ改良ヲ先ニセヌ却テ秣藪ノ改良ヲ急  
ニセンコトヲ希望ス此事タルヤ一朝一夕ニシテ之ヲ成シ得  
ヘキコアラサルヲ以テ第一着ニハ現用ノ馬種ヲ精撰スル  
ノ方法ヲ講シテ其利害ヲ取捨シ漸ク歩ヲ進メテ終ニ真正  
ノ改良ヲ見ルニ至ランコトヲ企圖ス茲ニ聊カ卑見ト經驗ト  
ヲ記述シテ全志諸君ノ高覽ニ供フト云爾

明治二十年三月

編者謹識

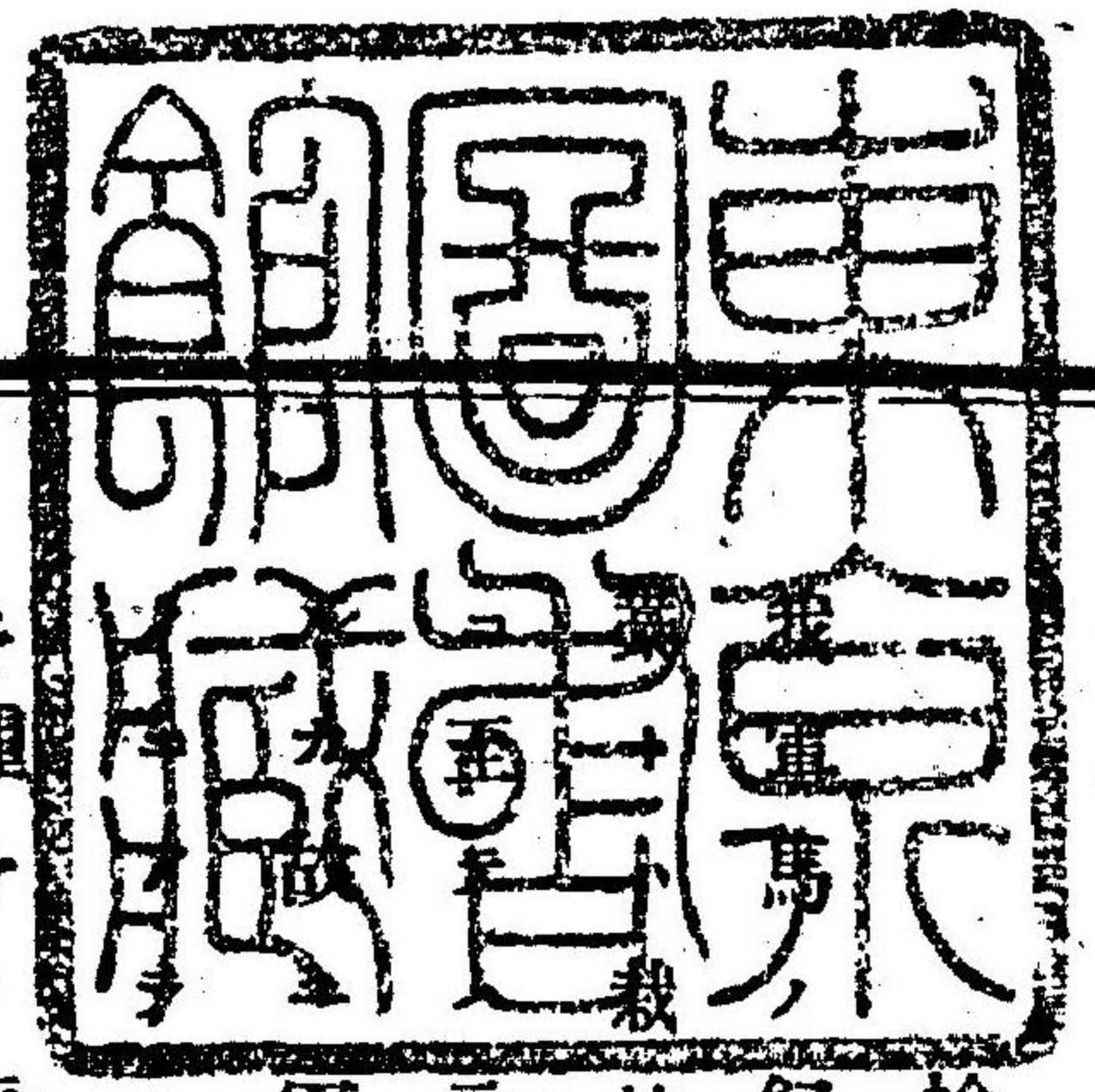
凡例

- 一書中ニ記スル處ノ植物科名種名等ハ諸植物書ニ載セテ世人ノ普知スルモノヲ用ヒ適當ノ譯字ナキモノハ姑ク原語ヲ存ス
- 一検査法ノ順序ハ專ラツンデル氏所著獸醫全書ニ基キ植物分科ノ叙次ハグールドンノーダン兩氏著ス處ノ飼草イコングラヒ全書ニ倣ヘリ
- 一秣藪用ノ植物ソノ種類頗ル多シト雖モ此篇固ヨリ現用秣藪ノ検査法ニ止マルヲ以テ茲ニ舉クル處ノ種類甚ク少ナソソノ詳細ナルニ至テハ別ニ飼草全書ノ譯述アリ就テ見ルヘシ
- 一植物ノ形狀ハ單ニ說明ノミヲ以テ辨知スルヲ充分ナラ

ス故ニ別ニ一冊ノ圖画ヲ附録トス然レト衆人ノ通知ス  
 ルモノニ至テハ之ヲ省略セリ  
 一方言異名ハ往々人ナソノ能毒ヲ誤ラシム故ニ篇中ニ  
 載スル諸種ノ方言異名ヲ輯メテ更ニ一冊ヲ編ミ本篇ノ  
 補遺トシテ近キニ梓ニ上スヘシ

馬糧考

横山正令 編輯  
 小澤温吉 訂正



檢査法

飼資ハ乾草大麥及ヒ米藁ノ三品ナリ大麥ト稻  
 培ニ係ルヲ以テ良品ナキニアラスト雖モ乾草  
 元來荒蕪地ノ雜草ニシテ少シモ改良ヲ加ヘサ  
 軍隊ニ在テ日常用ユルモノハ決シテ完全ノモ  
 ス加之其収獲法ノ不充分ナルト奸商ノ利ニ迷  
 ヒ種々ノ惡手段ヲ用ヒテ粗惡ノ品ヲ混スルカ故ニ或ハ  
 黴臭ヲ放チ或ハ塵芥ヲ混シ或ハ泥土ニ塗ル、等實ニ名  
 狀スヘカラス衛生上ヨリ之ヲ論スレハ殆ト用ニ適スヘ

馬糧考

キモノナシト云フモ大ナル失言ニアラサルヘシ况ヤ多  
少ノ有毒草ヲ混スルコ於テチヤ然リト雖モソノ中ニ就  
テ亦タ良品ナキヨシモアラス故ニ克ク之ヲ撰ムニ精ケ  
レハ敢テ大害ナキナリ今茲ニ大麥乾草及ヒ稻藁ニ就テ  
其精撰スルノ便法ヲ記述スルヲ左ノ如シ

(甲)大麥

大麥ハ我邦ニ於テハ馬糧ノ主要品ナレハ宜シク良品ヲ撰  
ンテ用ユヘシ而シテ此麥ハ固トヨリ人ノ食用ニ供スルカ故  
ニ農家之ヲ耕作スルヲ夥シ然ルニ之ヲ生産スル土地ソノ  
種類并ニソノ耕作法ノ宜シカラサルヨリ粗惡品ノ多キチ  
免レス之ヲ鑒別スルニ左ノ條款ニ注意スヘシ

第一 性狀

大麥粒ハ殆ソト圓形ニ近ク肥厚シ縱溝淺ク鮮黃色ニシテ  
光澤アルチ最良トス白色チ帶ヒテ光澤ナキハ未熟ナルノ  
徵又チ帶褐色ナルモノ并ニ帶黑色ナルハ種類ノ惡シキカ  
或ハ土地ノ不良ナルニアリ又チ曇暗色ニシテ汚染シタル  
ハ收納法ノ宜シカラサルチ証ス

充分ニ成熟シタル麥粒ハ剝皮スルニ容易ナラス之チ嚙ム  
ニ硬クシテ内部ハ淡黑色チ帶フルチ良トス長圓形ニシテ  
縱溝著シク嚙ムニ軟カニシテ内部ノ白色粉狀ナルハ未熟  
ナルカ或ハ種類ノ惡シキモノナリ此良否チ單簡ニ知ルコ  
ハ水中ニ投スヘシ乃チ粗惡ノモノハ悉ク水面ニ浮游ス凡  
テ高燥ノ地、暖地ニ産スルモノハ良品多ケレヒ山間若クハ  
陰濕ノ地ニ栽ウルモノハ大抵粗惡ナリ

第二、變敗

刈獲時或ハ脱稔時雨ニ濡レシモノハ黑色粉ヲ帶ヒ或ハ帶紅灰白色ノ斑點ヲ呈シ貯蓄法ノ惡シキモノハ蟲蝕シテ空殼トナルモノ多シ又刈収ノ時季霖雨ニ逢ヘハ其穗ヲ燒キテ脱稔スルコトアリ是等ハ粗惡ノ品ヲ飾ルモノナレハ最も精密ノ検査ヲ要スヘシ又々屢々寄生病ニ罹ルモノアリソノ危害ヲ釀スコト亦タ少ナカラス故ニソノ最モ著シキモノヲ左ニ舉ク

○(ルイイユ)ハ屢々麥類ニ發スル一種ノ寄生病ニシテ「ユレド、ルビゴ、ヴェラ」ト名クル菌類ノ寄生スルニ由テ發スソノ始メハ白色ノ卵形斑ヲ呈シ漸クソノ表皮破レテ黃色塵ヲ顯ハシ次テ赤色ニ變ス若シ之ヲ動物ニ與フルキハ不

消化、痲痛、若クハ血液變敗ノ病ヲ發ス

○(カリイ)モ亦ク麥類ニ發スレド主トシ小麥ニ多シ「ユレド、カリニス」并ニ「ユスチナゴ、カリニス」ト名クル黴菌ナリ、該病ニ罹リシ種子ハ帶黃淡黑色ニシテ常者ヨリ短小ナリ而シテ始メ白色粉質ノ中ニ淡黑色塊ヲ生シ漸ク膨大シテ黑色ニ變シ之ニ觸レハ軟ク油質ニシテ指間ニ壓スレハ泥沼臭ヲ放ツ、コノ黑色粉ハ眼結膜或ハ呼吸粘膜等ヲ刺戟シテ種々ノ害ヲナス

○(エルゴ)角裸麥ニ最モ多ク發スル病ニシテ「クラビセアス、アブルプレア」ト名クル小菌ノ寄生ニ由リ生ス其長サ一乃至三「サンチメイトル」ノ圓柱躰ニシテ少シク彎曲シソノ一方ニ縱溝ヲ畫キ恰モ鷄ノ蹴爪ニ似タリ故ニ名ツク、

外部ハ黒紫色、内部ハ白色或ハ淡黒色、不快ノ臭氣アリ、誤  
テ食スレハ一種ノ中毒症ヲ發ス眩暈、搖擗、痙攣、疝痛、嘔吐、  
流産等ヲ發シ并ニ四肢壞疽ニ陥ルヲアリ、此中毒ヲ「エル  
ゴチスム」ト名ツク蓋シ「エルゴチニス」ナル主成分ノ作用  
ニ由ルナリ  
ソノ他、尙ホ収納貯蓄ノ惡シキモノハ屢々帯赤白色ノ黴ヲ  
生シ或ハ黒色塵ヲ呈ス何レモ消化器病ノ媒介トナルナリ  
(附言)大麥ハ九州地方ニ産スルモノチ第一等トシ中國産  
之ニ次キ北國産モ良シ東國産ハ品位大ニ劣レリ又チ中  
國及ヒ北國北方ニテハ「ヤキムギ」ト稱ヘ燒キテ脫莖スル  
モノ多シ之ハ本論中ノモノト異ナリ良品ナリ

(乙)乾草

乾草ハ馬糧中最モ良品ニ乏シク且ツ得易カラサル場合ノ  
多キヲ以テ之ヲ檢スルノ法モ亦タ精密ニセサルヘカラス  
故ニ左ノ數項ニ別チテ論スルナリ

第一 種類

乾草ハ專ラ禾本植物ヨリ成ルヘキモノナリ就中「フルーブ」  
「パチュラン」「ヴェルパン」「フリーズ」「フェチュツク」「アグロスチード」「ウー  
ルシ」「アゾハース」「イヴレール」「フレチール」「プローム」等ハ最良ナ  
リ然レモ我邦通常ノ賣品ハ左ノ諸種ヲ混シタル雜草ナリ  
(木賊科)有葉無花植物ニシテ莖ハ圓柱形ヲ爲シ環狀ノ節ヲ  
有シ每節關節ヲ爲シ且ツ膜狀ノ葉鞘マリ或ハ單純ナル  
葉ニ被ハル、根ハ莖根ヲ爲シ荒蕪地ニ多ク又チ水中ニ生  
スルモノアリ

隨處ニ生シ何レノ秣藨ニモ混スルモノハ間荆ハレナギニシ  
 テ之ハ養分ナキノミナラス大ニ消化器ヲ害シ不消化症  
 ナ起スヲアリ  
 (禾本科)凡テ草本ニシテ罕コ灌木様ノモ莖ハ中空ナル圓柱  
 狀ヲ爲シ處々ニ環狀ノ節アリ根ハ鬚根ヲ爲シ葉ハ互生  
 シ葉鞘ヲ具ヘ節ニ抱着シソノ葉鞘ノ一部分ハ破綻ス、葉  
 形ハ單一披針狀若クハ纖長形ニシテ葉脈ハ並行ス、花ハ  
 簇生シ穗花若クハ梗穗花ヲ爲シ毎花、穎ヲ具ヘ雄藥ハ下  
 部愈着セリ、果ハ穎ヲ具ヘ芒ヲ有ス  
 此諸草ハ凡テ秣藨ニ固有ノ性質ヲ具ヘ養分モ亦乏シ  
 カラス且ツ之ヲ乾スニ最モ便ナリ然レモ改良ヲ加ヘサ  
 ル荒蕪地ノ雜草ナルカ故ニ充分ノ滋養ヲ具ヘス、通常多

シ混スルハ狗尾草ウツクシ(第一圖)チコシヤラシ裸麥イサ草(第二圖)裸  
 草中ニハ一種ノ麻酔毒ヲ有スルモノアリ草狀シテ  
 頗ル「カルカヤ」ニ似タルモノナリ甚タ罕レナリシテ  
 ル「第三圖」パナラシ「第四圖」カンシ「第五圖」及ヒ矮竹ハナノ  
 類ナリ是等ノモノハ少シク培養スレハ亦。良草トナル  
 假令野生ノモノト雖モ収獲ノ方法宜キハ可ナリ  
 (莎草科)草本ニシテ莖ハ節ナシ或ハ罕ニアレモ高起セス、中  
 實ノ圓柱形若クハ三角形ヲ爲シ根ハ大抵禾本科ニ全シ  
 葉モ亦タ禾本科ニ類シ只タ葉鞘ニ裂開ナシ、花ハ雌雄全  
 本若クハ異本ニシテ穎ヲ具フルアリ裸花アリ、果ハ燥果  
 ニシテ果殼ハ種子ニ附着セス、何地ニモ生ス  
 此諸草ハ大抵皆十養分ニ乏シクノ秣藨ニ適セス、根ニハ  
 合ムモノ或ハ全ク養分ヲ欠キ之ノミ用ユルハ遂ニ動



物ヲシテ衰弱セシムルコトアリ「莎草」リカヤツハ常ニ秣中ニ混スルヲ見ル

(菴科) 莖葉頗ル莎草科ニ類シ只タ葉ハ扁平ナルノ差アリ、花ハ兩性ヲ具ヘ正形ニシテ簇生シ穂花若クハ梗穂花ヲ爲ス穎様ノ抱花葉アリ、囊果ハ三心皮ヲ具ヘ多種子ヲ含ム、山地又タ濕地ニモ生ス

山地ノ秣ニハ間々混スルコトアリ莞、菅ヤカノ嫩者ハ長シト雖モ已ニ成長セルモノハ宜シカラス大ニ消化器ヲ害スルナリ

(薯蕷科) 凡テ籐本狀ニシテ莖ハ右ヨリ左ニ旋廻シテ他部ニ纏絡シ根ハ節塊根ヲ爲ス葉ハ有柄單葉ニシテ心臟形若クハ長心形ヲ爲シ互生シテ滑平ナリ其葉脈ハ並行シテ

接口ス、花ハ雌雄全本、腋生梗穂花ヲ爲シ包莖葉ハ六分シ果ハ三心皮ノ囊果ヲ爲シ各房一種子ヲ含ム、

此諸草ハ多少ノ養分ヲ含ムモノナリ時トシ山草藨トナゴロ野山藥シヨチンヲ混スルコトアリ

(蓼科) 草本アリ半灌木アリ莖ニハ處々ニ膨大セル節ヲ有シ葉ハ單一ニシテ互生シ葉柄ノ下部擴張シニ托葉ト合シテ恰モ膜狀葉鞘ヲ爲シソノ一部ハ破ル花ハ小形ノ兩性花ニシテ葉腋ニ生シ穂花若クハ梗穂花ヲ爲シ包莖葉ハ萼様ノモノアリ花瓣狀ヲナスアリ、果ハ硬殼果ヲ爲シ三角形ナリ

此諸草ハ多クハ刺戟分ヲ含ミ秣トナスヘカラス只タ栽培シテ用ユヘキモノハ蕎麥ノ類ニシテ通常ノ秣中ニハ馬

蓼<sup>イヌ</sup>タデ<sup>ス</sup> 金線草<sup>キグヅサ</sup> 羊蹄<sup>シ</sup>(第六圖) <sup>ギシ</sup>酸模<sup>ス</sup>(第七圖) <sup>ノボ</sup>等  
ヲ混スレヒ皆ナ宜シカラス

(<sup>ア</sup>苋科<sup>ラシタセ</sup>) 多クハ草本ニシテ草狀頗ル藜科ニ類シ葉ハ互生シ花  
ハ簇生シテ梗穗花ヲ爲ス、果ハ漿果様ノモノアリ或ハ多  
種子ヲ含ム荒蕪ノ地ニ多ク生ス

此諸種ハ凡テ養分ニ乏シカラス野苋<sup>イヌ</sup>(第八圖) <sup>ビユ</sup>鷄冠草  
ケイト<sup>ウ</sup>ハ間々秣中ニ混ス

(<sup>シ</sup>藜科<sup>シ</sup>) 草本或ハ半灌木ニシテ葉ハ互生シ單一ニシテ葉柄ヲ具ヘ  
托葉ナク花ハ帶綠色或ハ帶紅色ノ兩性花或ハ雌雄全本  
ニシテ包莖葉ハ六裂シ萼様ナリ梗穗花ヲ爲シテ葉腋ニ生  
ス、果ハ多クハ燥果ニシテ萼ニ包マル高燥ノ地又ハ人家  
ノ近傍ニ多ク生ス

此ニ屬スルモノハ多ク養分ヲ含ミ秣藪トナスベシ、甜菜  
イコ<sup>ウ</sup>ノ<sup>ダ</sup>ノ如キハ極メテ良シ、通常混スルモノハ藜<sup>ア</sup>カ  
灰<sup>カ</sup>ノ<sup>ア</sup>土<sup>カ</sup>刺<sup>カ</sup>芥<sup>ア</sup>(第九圖) <sup>ウ</sup>ノ類ナリ罕レニハ地膚  
ハ、<sup>キ</sup>ヲ<sup>モ</sup>混ス

(<sup>フ</sup>車前科<sup>ランタチ</sup>) 草本或ハ無莖ニシテ葉ハ長柄ヲ具ヘ單純ニシテ托  
葉ナク多クハ根生シ、花ハ正ク兩性罕クハ單性ノ頂穗花  
ヲ爲シ花冠ハ乾燥セル被膜ニテ包マル、雄蕊四個ニシテ  
長ク挺出ス果ハ囊果ニシテ横裂シ或ハ破レス

此諸草ハ隨處ニ生スルモノニシテ養分ナキコアラスト雖  
モ牛馬ニハ適セス、車前<sup>チ</sup>ハ<sup>オ</sup>ハ時々秣中ニ混スルヲアリ  
(<sup>ラ</sup>唇形科<sup>ビエ</sup>) 草本半灌木罕ニ灌木アリ莖ハ四角形ニシテ枝ハ對  
生シ、葉モ單純ニシテ對生マニ段併セ見レハ恰モ十字形

チナス或ハ車輪葉チナスアリ托葉チ有セス、葉面ノ腺ヨ  
 リ香鼠性ノ精油チ分泌ス、花ハ兩性ニシテ不正ナル腋花  
 チ爲シ穗花若クハ梗穗花ナリ、萼五片、花冠亦タ五瓣ニシ  
 テソノ二ハ唇形チナス是レ本科ノ名ノ由テ起ル處ナリ  
 雄蕊ハ二長二短或ハ二チ欠クコアリ果ハ被果ニシテ單種  
 子チ含ム高燥ノ地ニ多クノ濕地ニハ少ナシ  
 此諸草ハ養分ナクノ秣藪ニ適スルモノナシ大抵香鼠性  
 ノ成分チ含ム秣中ニハ紫蘇シ香需第十圖カウジナ連錢  
 草第十一圖キウ元寶草ホトケ滁州夏枯草第十二圖ウグツ  
 サ鼠尾草サムラノ類チ混スレバ少シモ用チナサス  
コシツナルニウイラヤ  
 (旋花科)草本ニシテ莖ハ大抵他物ニ纏絡ス葉ハ單純ニシテ互  
 生シ托葉チ有セス花ハ兩性ニシテ正シク萼ハ五分シ花冠

ハ漏斗狀チ爲シ蕾ノキハ旋螺シテ恰モ披蓋子ノ如シ、果  
 ハ囊果ニシテ二乃至四房チ爲シ每房一二子チ含ム荒蕪  
 地、蔭地等ニ多ク生ス  
 野生ノモノハ皆チ養分ナシ然レモ又タ大害アルモノニ  
 アラス旋花ガヒルハ時々秣中ニ混スルコトアリ  
コシツナルニウイラヤ  
 (龍膽科)草本罕レコ灌木アリ又タ籐本狀ノモノアリ全部苦  
 味ノ液チ含ム、葉ハ單純ナル披針直接葉ニシテ對生シ或  
 ハ車輪狀チナス、托葉ナシ、花ハ常ニ正ク兩性ニシテ萼縁  
 ハ四乃至八分シ、花冠ハ筒狀若クハ鐘狀チ呈ス、果ハ囊果  
 若クハ漿果様チ爲シ二房チ具フ、高地蔭地ニ多ク生ス  
 此科ノモノハ養分ナシ林間ノ秣、山麓ノ草ニハ石龍膽(第  
 十四圖)ハルリツルシダウ龍胆ダウ(第十三圖)ノ類アリ

是等ハ時トシテ消化管ヲ刺戟シ下利ヲ起ス  
 (菊科)大抵草本ニシテ葉ハ互生シ罕レニハ對生ス、複葉ヲナ  
 スモノナシ或ハ刺毛ヲ具フルアリ托葉ナシ花ハ頗ル小  
 形ノ兩性花或ハ發育不全ニシテ中性花ヲナスアリ又單  
 性ノモノアリ、花梗ナク一ノ花蒂上ニ聚テ頭花ヲナス是  
 レ「コンボゼ」<sup>聚</sup>成ノ名アル所以ナリ、花蒂ハ大花梗ノ先端  
 膨大壓扁セルモノニシテ周圍ニハ數多ノ抱花小葉アリ、  
 萼ハ筒狀ニシテ子床ニ附着シ或ハ膜狀ヲ呈シ或ハ毛  
 狀或ハ鱗片狀ノモノアリ、花冠ハ或ハ正シク五齒ヲナス  
 アリ或ハ不正ニシテ一部分發育シ舌狀挺伸ヲナスアリ  
 雄蕊ハ五個ニシテ皆ナ愈着シ花冠ノ筒部ニ附着ス、果ハ  
 燥果ニシテ破綻セス、單種子ヲ含蓄ス、此種族大約一万二

千余アリ何處ニモ生セサルナシ

此科中ノモノ多クハ養分ニ富ミ動物ノ食料ニ適スルモノ  
 ノアリ、常緑中ニハ艾<sup>ヨモギ</sup>、牡蒿<sup>第十五圖</sup>、<sup>ヨモギ</sup>蓬<sup>第十六圖</sup>、<sup>ヨモギ</sup>大薊<sup>第十七圖</sup>、<sup>ヤマア</sup>飛廉<sup>第十八圖</sup>、<sup>アザミ</sup>蒲公英<sup>第十九圖</sup>、<sup>クサ</sup>苦菜<sup>第二十圖</sup>、<sup>ゲノ</sup>苜蓿<sup>第十八圖</sup>、<sup>サ</sup>鼠麴草<sup>第十九圖</sup>、<sup>クサ</sup>苦菜<sup>第二十圖</sup>、<sup>ゲノ</sup>鷄兒腸<sup>ヨメ</sup>ノ類ヲ混ス、補ノ嫩者、蒲公英、苦菜、苜蓿等ハ  
 養分多シ、<sup>ヨメ</sup>苜蓿<sup>ノ</sup>中ニハ一種有毒ノ鷄兒腸ハ養分ナク屢  
 ヲ消化器ヲ害ス

(織形科)草本稀レニ半灌木アリ、葉ハ互生シ葉柄廣ク下部葉  
 鞘ヲ爲シ托葉ナク或ハ直接葉ノモノモアリ凡テ複葉ニ  
 シテ種々ノ形ヲ呈ス、莖ハ枝極多ク管狀ニシテ中ニ髓質  
 ナ充タシ外面縱線ヲ呈シ或ハ溝狀ヲナスアリ、花ハ正シ

兩性花罕レニ多性花アリ細小ノ黄色或ハ帶綠色若クハ  
 白色時トノ紅色花ヲ爲シ稀レニ頭花或ハ輪狀花ヲナス  
 モノアレハ一般ニ大花梗上ニ多少數集リテ所云齋梗花  
 ヲ造ルソノ狀恰モ傘ニ似タリ故ニ此科ヲ傘形科或ハ繖  
 形科ト名クルナリ而ソソノ繖花ハ各梗更ニ小梗ヲ生シ  
 テ核齋梗花ヲナス例之胡蘿蔔ハ頗ル小ニシテ筒狀正綠  
 或ハ五分ソソノ筒ハ子床ニ附着ス、花冠ハ萼喉ニ入り五  
 瓣ニ別レ各瓣正綠或ハ分岐ス常ニ繖ノ外方ハ克ク發育  
 セリ雄蕊ハ五個ニシテ花瓣ノ間ニ附着ス、果ハ被果ヲ爲シ  
 成熟スレハ二分シ各々單種子ヲ有スソノ形狀種々アリ  
 隨處ニ生ス種族甚タ多シ  
 此諸草自然生ノモノハ皆十養分少ナキノミナラス害ヲ

ナスモノ多シ殊ニ水卿濕地ニ生スルモノハ劇毒アリ矢  
 鳩答カワセ芹葉鈎吻セリオノ如キハ其毒甚タシ只タ胡蘿蔔  
 屬竊衣諸種、白芷屬、小茴香ノ屬、前胡、防風ノ諸屬ハ害ナ  
 シ、通常秣中ニハ竊衣第廿一圖ヲヤブシ水芹セ石防風第廿  
 二圖ヤマコノ類ヲ多ク混ス

クニクニユレシヤ  
 (葫蘆科)

草本ニシテ莖ハ藤本様或ハ爬走シ毛茸ヲ被リ枝極ト  
 單一或ハ分岐セル蔓トナ有ス、葉ハ葉柄ヲ具ヘ互生シ掌  
 狀ニシテ葉脈之ニ稱フ、葉面凡テ毛茸ニ被ハル、托葉ナシ  
 花形正シク兩性或ハ單性ニシテ雌雄全本異本或ハ多性ノ  
 モノアリ、萼ハ單一ニシテ筒狀ヲ爲シ雌花ノモノハ五分ス  
 花冠ハ黄色白色或ハ紅色ニシテ上部五分シ萼ニ癒着ス  
 雄蕊ハ五個ニシテソノ一ハ遊離シ他ハ兩々癒着シ共ニ

花冠ノ基底ニ着ク果ハ漿果ニシテ中ニ多量ノ水分アル肉  
 ナ有シ三乃至五房或ハ中隔萎蕤シテ單房トナルアリ之  
 ナ瓜ト總稱ス山地荒蕪地ニ多ク生ス  
 此諸種ハ凡テ水分多ク自然生ノモノハ苛烈分腐蝕液ヲ  
 含ムモノアリ王瓜カラスウリ括樓キカウリノ類ハ罕レニ秣草中ニ混スルコ  
 アリ之ハ敢テ害ヲナサスソノ根ハ澱粉ニ富ムモノナリ  
 (蕎麥科)草本又タ灌木ニシテ莖ハ毛茸アリ或ハ刺アリ葉ハ  
 互生シ葉柄アリテ單葉或ハ複葉アリ又タ房狀ヲ爲ス托  
 葉ハ離レ或ハ愈着シ少シク葉鞘形ヲナス葉脈ハ翼狀ヲ  
 爲シ或ハ手指狀ヲナス花ハ正シク數種アリ萼ハ四五片  
 時トノ房狀ヲナス花冠ハ四五瓣ニシテ分裂シ或ハ無瓣  
 ノモノアリ雄蕊ハ數多ニシテ花瓣ト共ニ萼ニ愈着ス果

ハ燥果或ハ肉果ニシテ種々ノ形ヲ爲ス  
 此科ノモノハ隨處ニ生シ養分アルモノ少ナシ蛇莓ヘイチ  
 ノ類ハ間々混スレモ効ナシ

(馬齒莧科)

草本ニシテ莖ハ多肉葉ハ對生シ直接單純肉様ナ  
 リ托葉ヲ有セス花ハ兩性ニシテ正ク萼ハ下部子床ニ附着  
 シ花冠ハ四乃至六瓣ニシテ萼ノ筒部ニ附着シ雄蕊ハ三  
 乃至六個或ハ多數ニシテ花冠ノ下部ニ附着ス果ハ單房  
 囊果ヲ爲シ多種子ヲ含ム  
 此諸草ハ隨處ニ生シ凡テ害アルモノナシ馬齒莧(第廿三  
 圖)ヒユヒユハ原野又タ路傍等ニ多ク生スルヲ以テ時々秣  
 中ニ混スルコトアリ之ハ養分ナキニアラス米國ノ土人ハ  
 シノ嫩芽ヲ食膳ニ供フト云フ



花冠ハ五瓣、雄蕊モ五個ナリ、果ハ漿果ヲ爲シ四五ノ硬種子ヲ含ム

本科ノ枝葉ハ少ク清涼ノ味アリテ調味ノ用ヲナス、夏秋ノ候、秣中ニハ烏斂母ヤブカヲ混スルコトアリ之ハ養分アルモノニアラス少ク下利ヲ起スノ性アリ

(牻牛兒科)草本稀レニ灌木ニシテ臭アリ、葉ハ長柄ヲ具ヘ手狀ノ葉脈ヲ有シ數片ニ分裂セルアリ或ハ翼狀ノモノアリ、二片ノ托葉ヲ有ス、花ハ大抵正シク梗上ニ孤花或ハ二花或ハ數花簇生スツノ蕾ハ旋廻セリ、萼ハ五分シ花冠モ五瓣、雄蕊ハ十個ニソツノ五個ハ時トシ短小ナルアリ、果ハ五心皮ヨリ成リ燥果ニシテ熟スレハ怒開ス、何地ニモ生シ殊ニ荒蕪地ニ多シ

此科ノモノハ養分ニ乏シク且ツ動物モ之ヲ好マズ、高地

ノ秣ニハ屢々牻牛兒苗(第廿九圖)ゲウノ、シテ混スルアリ

(石竹科)草本罕レニハ灌木アリ、莖ハ多少膨大セル節ヲ有ス、

葉ハ單純ニソ對生シ多クハ直接葉ナリ又タ屢々托葉アリテ葉鞘狀ヲナスモノアリ、花ハ正ク兩性花罕レニ單性

ナリ、萼ハ筒狀ニシテ邊縁四五分シ花冠ハ五瓣ニシテハ

欠ク瓣縁齒分セルモノアリ又タソノ喉部ニ小挺伸アリ

挺伸ノ内ニ尙ホ内瓣ヲ生スルモノアリ、雄蕊ハ花瓣ト全

數或ハ倍數ナリ、果ハ漿果アリ、囊果アリ

此諸草ハ高地ニ殊ニ多ク生シ養分ニ乏シ、秣中ニハ常ニ

卷耳(第三十圖)グサ、ナ繁蔓ハコノ類ヲ混ス

(莖菜科)大抵草本ナリ、單葉ヲ互生シ托葉ヲ具フ、花ハ不正ノ



弧花ニシテ萼ハ不同ノ五片ヲ爲シ花冠モ五瓣ニシテ其  
下ニアルハ長ク挺出シ中空ノ嘴狀角ヲナス雄蕊ハ五個  
ニシテソノ二ハ嘴中ニアリ果ハ三心皮ヨリ成リ囊果ヲ  
爲ス

此諸草ハ養分アルモノニアラス、秣中ニハ間々莖菜ツボミ  
レ紫花地丁リクサトサヲ混ス

クニシラニ  
**(十字科)**草本ニシテ葉ハ互生シ形狀一ナラス、花ハ兩性ニシテ  
一般ニ正シク單純ノ異梗平頭花ヲ成シ成長スルニ从ヒ  
延伸ス、萼ハ四片、花冠モ四瓣ニシテ十字形ヲナス是レ科  
名ノ由テ來ル所ナリ而シテ花冠トハ互生ス、雄蕊ハ六  
個ニシテ四長二短、果ハ長角或ハ短角ヲ爲シ中隔アリテ  
二房ヲ造リ熟スレハ破綻ス

此科ニハ有用ノモノ少ナカラスト雖モ野生ノモノハ皆  
ナ刺戟性强クシテ養分ハ少ナシ常ニ秣中ニハ薺ナツ碎米  
薺(第卅一圖)ケハナツ水芥菜(第卅二圖)クイヌガノ類ヲ混ス是  
等ハ養分ナシ殊ニ終者ハ刺戟性强クシテ宜シカラス  
(紫莖科)草本ニシテ有柄葉ヲ互生シ葉面細分裂ヲナス、花ハ  
不正ニシテ簇生シ萼ハ二片ニシテ落離シ、花冠ハ不同ノ  
四瓣アリテ上者ハ挺出シ嘴ヲナス、雄蕊ハ六個、果ハ囊果  
若クハ短角ヲナス  
此草ハ養分ニ乏シ紫莖ムラサキ延胡索エソノゴハ少量ニ  
秣中ニ混スルコトアリ  
以上舉クル處ノモノハ通常ノ乾草中ニ多少混スルモノナ  
レハ必シモ悉クアルニアラス又ハ土地ニヨリ或ハ他ノ種

類ヲ混スルコトモアルヘシ、現ニ多クアリテ基礎ヲナスモノ  
 ハ狗尾草、裸麥草、牧場草、シシタール、カンシ、莎草、大葉菜、小葉  
 菜、葛、苜蓿、野豌豆、牡蒿、蓬、鼠麴草、矮竹、竊衣、馬藜、藜、灰藜、土荆芥  
 薊、野葛、紫萁、香薷、滁州夏枯草、問荆ノ類トス、ソノ他ハ罕レ  
 見ルモノ、或ハ少量ニ混スルノミナリ  
 如斯ク諸科數拾種ノ草ヲ混スル故ニ變敗シ易シ何者植物、  
 ハ固トソノ成分各々等シキ克ハス而ソソノ科ヲ全クシ或  
 ハ近似ノ科ニアルモノハ大抵相似タリト雖モ異科ノモノ  
 ニ在テハ大ニ異ナルヲ以テ乾濕モ一樣ナラス遂ニ變敗ス  
 ルナリ到底秣圃ヲ設ケテ眞法ニ則リ製造セサレハ良品ヲ  
 得ルコト難シ故ニ秣圃ノ成不得止ソノ良草ヲ混スルコト  
 多クシテ害物ノ殆ントナキヲ假ニ良品ト見倣スノミ然レ

凡毒草ハ勿論養分ニ乏シキモノ、多キハ決ノ用ニヘカラ  
 ス必ス動物ヲ衰弱セシメ或ハ天拆セシムレハナリ

第二 色澤

乾草ヲ檢スルニソノ色澤ノ善惡ヲ別ツテ最要ナリ凡テ高  
 燥ノ地并ニ南方ノ土地ニ生セシ草ハ精細ニシテ美色アリ  
 淡綠色ニシテ曇暗ナラサルヲ要ス帶黃色若クハ帶紅色ナ  
 ルハ刈収ニ後レシ乎或ハ乾晒ニ過キモノニシテソノ養  
 分ヲ大ニ損セリ又タ褪色セルハ乾晒中雨ニ逢ヒシ乎或ハ  
 蔭地ニ生セシモノナリ 雨ニ濡レシモノハ又タ何レニ於テ  
 モソノ養分ヲ損シ動物亦之ヲ嫌フ殊ニ乙ノ場合ニ在テ  
 ハ屢々危害ヲ招クコトアリ又タ黃色ニ變セシモノハ塵ニ被  
 ハレ已ニ腐敗セントスルモノ、ソノ光澤ナキハ土砂ニ塗レ

シニ由ル、白色ノ黴ヲ生セシモノハ勿論用ユヘキモノニア  
ラサルナリ

第三 臭

乾草ノ香ハ佳快ナラサルヘカラス、ソノ組立ニ入ル各種ノ  
草ニ固有ナル香ヲ混スヘシ、専ラ禾本類ノ佳香アルヲ要ス  
就中「フルーフ、チドラン」ノ如キハ最良ナリ、唇形科ノ臭アル  
ハ宜シカラス、繖形科、毛茛科ノ臭ハ不快ニシテ動物ニ適セズ、  
毒草ハ大抵可厭ノ臭氣アルヲ以テ辨別シ易シ「開花時ニ刈  
リ適度ニ乾カシタルモノハ佳香ヲ放テ養分多シ、黴臭ヲ放  
ツモノハ腐敗ノ徴ニシテ到底用ニ充ヌズ、丘地殊ニ南方ノ  
モノハ平地就中低地、北方ノモノヨリハ佳香アリテ細ク克  
ク滋養ノ効アリ

第四 硬度

莖葉ハ細ク柔撓ニシテ枯燥セズ稍々油樣質ヲ帶ヒ塵芥ナ  
ク葉ヲ失ハサルモノヲ要ス、刈収貯蓄宜シキヲ得タルモノ  
ハ粗惡ノモノヨリ重シ「乾濕ノ度宜シキヲ得タルモノハ克  
ク永ク貯フヘシト雖モ元來我邦ノ乾草ハ數科ノ草ヲ混ス  
ルヲ以テ久シキニ堪ヘス例之ハ禾本科ノモノハ凡テ乾キ  
易ク、荳科ノモノハ水分ノ蒸發遲クノ且ツ動モスレハ葉ヲ  
失ヒ易ク、菊科、藜科ノ如キハ最モ乾キ難シ如斯クソノ性ヲ  
異ニスル故ニ乾キ易キモノハ枯燥シテ已ニ海綿樣トナル  
モ水分多キモノハ未ダ乾ク克ハスノ途ニ變敗ノ原因ヲナ  
ス加之ナラス塵芥ノ混スルアリテ之カ媒介ヲナスナリ

第五 味

和カニシテ少シク糖味ヲ帯ヒ后味辛裂ヲ殘サ、ルヲ要ス  
動物ハ之ヲ嫌フナリ低地ノ草ノ如キ甚ダシキ酸味アルハ  
忌ムヘシ又々味ヒナキハ刈時ニ后レテ巳ニ蛋白質ヲ失ヒ  
シヨ由ル或ハ乾晒時ニ雨ニ逢ヒタルノ微ナリ又々辛味ア  
ルハ惡シキ種類ヲ混スル乎或ハ甚タ早キニ刈リシカ或ハ  
自然ノ成分ノ破レシナリ

第六 變敗

刈納ノ惡シキヤ貯蓄法ノ宜シカラサルニ由テ屢々變敗ヲ  
來タス、又々寄生物殊ニ禾本類ノ「ルイユ」シヤルボン「カウ  
「エルゴ」等ハ罕レナラス「ルイユ」ノ甚シキハ敗血病ヲ  
發シ「エル、コ」ノ存スルハ麥奴中毒エトゴチスヲ發ス又々泥土ニ汚  
サレ或ハ有毒瓦斯ヲ含ムトアリ之ハ皮膚病ヤ腐敗病ヲ招

クナリ又々雨露ニ潤サレ或ハ水ニ浸サレシモノハ其養分  
ヲ大ニ失フ、土砂ヲ混スルモノハ糞石病ノ原因トナリ又々  
霜雪ニ犯サレシモノヲ直チニ用ユレハ危篤ナル消化器病  
ヲ發シ瞬時ニシテ斃レシムルコトアリ其他尙ホ寄生蟲ノ  
爲メニ害ヲ受クルコト甚カラス

以上ノ諸項ニ就テ檢査ヲ行フキハソノ善惡ヲ區別スル  
コト容易ナリ

第七 有毒植物

乾草ノ檢査法ハ巳ニ前章ニ述ヘテソノ要領ヲ示セリ然レ  
モ乾草ハ只々營内ニ在ルノ日ニ用ユルノミニシテ出征行  
軍等ニアリテハ之ヲ得ルコト容易ナラス時トシテハソノ  
陳營ノ地近圍ニ生スルモノヲ以テ補ハサルヲ得サルコト

アリ、此際若シツノ植物ニ毒ノ有無ヲ辨セサレハ偶然危害  
 ナ招クヲ必セリ、左ニ舉クルモノハソノ毒ノ甚キモノ也  
 (毛茛科) レンカユラセ 草本或ハ半灌木時トノハ肉質ノモノアリ又々藤本  
 様ノモノアリ、根ハ鬚根若クハ房狀根或ハ筋塊根ヲナセ  
 リ、葉ハ對生シ或ハ互生シ有柄若クハ直接單葉或ハ複葉  
 正縁若クハ分裂葉ヲナス、葉柄ハソノ基部葉鞘ヲ爲ス、花  
 ハ兩性ニシテ正形或ハ不正形、花包ハ二或ハ一ナリ、萼ハ  
 三乃至五片ニシテ離落シ屢々花冠様ノ色ヲ採ル、花冠モ正  
 アリ不正アリ數瓣聚成シ萼一二倍或ハ三倍ノ數アリテ  
 之ト互生ス、此花瓣ハ扁平ナルアリ凹形アリ角狀アリ其  
 形色ハ一様ナラス、多雄蕊ニシテ其數一定セス各相分離ス、  
 燥果ヲ結ヒ甲種ハ破綻セス單種子ヲ含ミ乙種ハ多種子

ナ含ミ内角ヨリ破綻ス(第卅四五六圖)

此科ニアルモノハ大抵美花ヲ放キ又々大毒物アリ就中  
 毛茛屬ハ苛烈麻醉毒ヲ含ムヲ甚クシ、左ノ數種ハソノ毒  
 性劇シクシ且ツ最モ多ク生スルモノナリ

○石龍芮 タガラシ 洋名ラフオンクユルニス、スセラテニス

溝澗水田中ニ生スル一年草ニシテ高サ一二尺、莖葉毛茸ナ  
 ク光澤アリ首夏ヨリ初秋ニ至ルマテ黄色ノ小花ヲ放ク

○毛茛 ムマノアシカク 洋名ラヌンクユルニス、アシリス

山邊高地ノ溝畔路傍ニ多ク生シ水郷濕地ニ多クナス、宿  
 年草ニシテ高サ二尺許、莖葉毛茸アリ、全夏黄色ノ花ヲ放ク  
 形ヲ梅花ノ如ク、大ニシテ光アリ

コノ二種共ニ大毒アリ誤テ食スレハ勁烈ノ痲痛ヲ發シ

テ遂ニ斃レシムルコアリ  
○雙蘭菊 カプトギク、洋名アコニコテムム、ナペルユス

山中ニ自生シ又タ人家ニ栽ヘテ花ヲ賞ス、高サ三四尺許  
夏秋ノ候、藍紫色ノ花ヲ放ク花形恰モ伶人ノ鳥冠ニ似タ  
リ故ニ「カプトギク」ノ名アリ但シ山中ニ生スルハ多ク籐  
本様ニシテ即チ「ハナカヅラ」ト稱スルモノナリ又タ一種  
牛扁ノ、サイジナルモノアリ全ク大毒アリ

(罌粟科)草本ニシテ單葉互生シ齒狀分裂若クハ翼狀分裂チ  
ナス、長柄ヲ具ヘ或ハ直接ニ莖ニ抱着ス、正形ノ両性花  
コシテ萼ハ二片、山形恰モ舟ノ如ク、離落ス、花冠ハ四瓣以  
上雄蕊夥多果ハ囊果或ハ短角コソ多種子ヲ含ム  
全科皆ニ麻醉性ノ毒液ヲ含ム、害物ナリ就中最モ多キハ

左ノ四種ナリ(第卅七八九圖)

○罌粟 ケシ 洋名パバヴ、ル、ソムンフェルユム

人家多栽テ花ヲ賞シ形狀衆人ノ克ク知ルモノナリ、全部  
白色乳汁様ノ液ヲ含ミ麻醉毒アリ、ソノ子房ノ未熟ナル  
片刺シテ阿片ヲ取ル、白花ノモノハ最モ「モルヒチ」ニ富ム  
モノナリ

○虞美人草 ヒナゲシ 洋名パバヴエール、ルエーアス

前條ノ一種ニシテ莖葉共ニ微毛アリテ細小、花最モ美麗  
ナリ

○白屈菜 クサノワウ 洋名シユリドニコユーム、マジュース

山野又ハ垣牆ノ間ニ生スル宿年草ニシテ高サ一二尺、葉  
形畧ホ菊葉ニ似テ柔軟、夏秋ノ候、菜花ニ似タル黄色ノ花

チ放キ花後角實チ結フ「莖葉黃色ノ苛烈液チ含ミ腸チ刺  
戟シテ屢々動物チ斃ス」アリ

○博落廻 チヤンバギク 洋名マクソレイア、コルダタ

山野ニ生シ高サ三四尺、莖及ヒ葉裏黃綠色ニシテ白粉チ  
被リ、葉形菊葉ニ似テ大ニ厚ク、夏秋ノ候黃褐色ノ花チ簇  
生ス「莖葉黃褐色ノ液チ含ミ皮膚ニ觸レハ染蝕ス

(木本鈎吻科) 灌木ニシテ多條、葉ハ直接對生、花ハ兩性或ハ多

性、梢頂ニ硬穗花チナス、萼五裂、花冠五瓣、萼ト互生シ雄蕊  
十個、萼及ヒ瓣ハ果ト共ニ熟シ肉様チ爲ス、花后五心皮ノ  
圓實チ結フ

此種毒性勁烈最モ恐ルヘシ種族甚ク少ナシト雖モ我國  
ニ産スルモノハ木本黃精葉鈎吻ナリ日本産物志ニ載ス

ル處左ノ如シ(第四拾圖)

○木本黃精葉鈎吻 ドクウツギ 洋名コリアリア、ジャポニカ

ドクノキ イナロベコロシ

ネヅミコロシ チヂコロシ 甲州

ワウレンショ ナベウリウツギ 佐州

イワシヤカズ カハラウツギ 水戸

武州 多摩川 其他相、甲、濃、信、加、能等東北諸州殊ニ多シ小木

ニシテ山野ニ生ス、一根叢生シ高サ五六尺方莖ニシテ葉

形尖長龍胆ニ似テ兩對シ三縱道アリ、四月ノ中、梢頭節々

二三寸ノ穗チ出シ細花簇生シ雄花雌花チ開ク、小苞アリ

毎花チ包ム、無瓣ニシテ萼五片暗紅色ナリ、雄花ハ十雄蕊

ニシテ花絲甚ク細ク、蒴長大ニシテ長ク萼上ニ出テ下垂

シ淡黄ニシテ紅暈ヲ帶フ、唯花ハ其萼密ニ之ヲ擁ス五雌  
 蕊アリ其柱頭ヲ萼上ニ出シ鮮紅色、五雌蕊ノ下各小實礎  
 アリ后ヲ圓實ヲ結フ五月ノ節、紅熟ス、此木大毒アリ小兒  
 此實ヲ食ヒ往々吐血シテ卒死ス、多摩川ノ傍ニ府中ト云  
 驛アリ往年此驛ノ名主某ノ庭中ニ「ドクウツギ」アリテ實  
 紅熟セリ近邊ノ兒輩茲ニ遊遊シ其家ニ歸ルヤ忽然大腹  
 痛煩悶ス、村醫之ヲ診シテ其病因ヲ詳ニセス、手ヲ束テ治  
 ヲ施ス「能ハザル」際ソノ劇シキ者ハ大吐血シテ一瞬  
 間ニ死ス、緩ナル者ハ腹痛吐血ノミヨシテ漸ク鬼籙ヲ免  
 レタリ皆此實ヲ誤テ喰セシモノト、云鳥獸モ之ヲ食ヘハ  
ニ難ヘ鼠ニ飼フニ鼠亦死死ス又葉ヲ採リ飯  
ス因テチシコトニ名有  
 蓋シ此毒ハ「コリアミルチーヌ」ト名クル亞爾加魯乙度ニ

由ルモノニソソノ性狀ハ斜方稜柱形ノ品ヲ結ヒ味ヒ苦  
 シ中性ニ水中ニハ僅カニ溶解シ熱亞爾箇保兒及ヒ依  
 的兒ニハ多量ニ溶ク、ソノ「デシングラム」ヲ用ユレハ直チ  
 ニ嘔吐シ此量ハ以テ大容ノ犬ヲ殺スコ足ル劇シク播擲  
 (帝列並科)樹脂ニ富ム喬木若クハ灌木ニシテ葉ハ互生シ單  
 葉若クハ複葉、花ハ正ク兩性、單性或ハ多性ニ最小、腋梗  
 若クハ頂梗ニ簇生シ穗形ヲ爲ス萼ハ單片ニ三乃至五  
 分シ花冠ハ五瓣或ハ欠クモノアリ、雄蕊三乃至五個、遊離  
 シ或ハ癒着ス、單種子ヲ含メル石核果ヲ結フ「全科皆ナ毒  
 アリ左ノ三種ハ最多キモノナリ

- 檣 ハシ 洋名ルイス、シユクセダネア
- 漆樹 ウルシノキ 洋名ルイス、ヴェルコシマユラ



○野葛 ッタウルシ

洋名 ルニス、トキシコデンドロン

此三種何レモ毒アリソノ樹脂ヲ皮膚ニ接スレハ水泡ヲ發ス殊ニ終者ハソノ毒劇シ

(衛矛科)

木本ニシテ單葉互生シ或ハ對生シ葉柄アリ托葉ハ殆ソトナシ、花形正シク兩性或ハ單性、葉腋間ニ假平頭花ヲ放シ、萼四五片ニ分裂シ、花冠ハ四五瓣ニシテ萼ト互生シ、雄蕊ハ八乃至十個、各相離レ腺様ノ扁圓ヨリ生ス、花后

囊果ヲ結ヒ三乃至五房ニ各々二種子或ハ蒴薇シテ一種子ヲ含ム

○衛矛 ニシキギ

洋名 エグニムニス、アラテニス

○杜仲 ニシキギ

洋名 エグロムニス、エローロペリス

林中ニ自生スル二三「メートル」ノ灌木ニシテ黃綠色滑澤ノ

枝ヲ對生シ、葉ハ對生シ葉柄ヲ具ヘ長圓形ニシテ葉緣少ク鋸齒アリ、葉腋ヨリ花梗ヲ對生シ五六月ノ頃黃綠色ノ兩性花ヲ放シ、花后囊果ヲ結ヒ始メ綠色ニシテ漸ク熟スレハ赤色ヲ取ル「苛烈毒アリ劇シキ下痢ヲ發ス

(玉蘭科)

喬木若シハ灌木ニシテ有柄葉ヲ對生シ或ハ互生ス大

小一様ナラス、花ハ單花、梗穂花、或ハ房狀花萼瓣共ニ五乃至十二、雄蕊ノ數一定セス、硬殼果ノ形狀種々ニシテ或ハ星眸狀或ハ氷柱形等アリ「多クハ佳快ノ香アリ且ツ大形ノ美花ヲ開クモノ多シ

○櫛 シキミ

洋名 イルシユム、アコサテム

諸國山中ニ自生ノモノアリ高丈余、枝葉互生シ葉ノ兩尖ハ長橢圓ニシテ長三寸許、暗綠滑澤ニシテ常綠木ナリ此葉

ハ都鄙共ニ專ラ佛前葛前ニ供シ衆人ノ熟知スルモノナ  
リ、四月葉腋ニ淡黃綠色ナル拾餘瓣ノ花ヲ着ケ后ニ實ヲ  
結フ其形、大茴香ノ如ク七八角ニシテ密着シ且ツ車輪狀  
ヲ爲シ中ニ扁圓黃褐色ノ種子アリ、此根實共ニ大毒アリ  
誤テ食スレハ劇疴ヲ發シ播擯、痙攣、牙關緊急等ヲ兼發シ  
數時間ニシテ斃ル

(織形科)

性狀前章ニ舉ク故ニ畧ス、大毒アリテ隨處ニ生スル

モノハ芹葉鉤吻ナリ(第四拾一圖)

○芹葉鉤吻 オホセリ 洋名シクユタ、ウイロキ

イヌセリ サワウド

オニセリ ハコセリ 越後

オカセリ 木曾 ヤマセリ 東濃

池澤水邊ニ多ク、宿根ヨリ苗ヲ生ス、莖高サ四五尺、葉ハ白  
蓋ニ似テ狭シ五月大小織ヲ別テ小白花ヲ著ク、尋常織花  
ノ如ク五瓣五雄二雌蓋ナリ此根太シ東京ニテ花戸此蘆  
頭ヲ斜ニ截リ莖中ノ密節、筍ノ如キヲ露ハシ鳳凰角、延命  
竹、萬年竹、蘭天竹等ト稱シ其名ヲ美ニシテ人ヲ欺キ冬春  
ノ間、路傍ニ之ヲ賣ルモノ間々アリ然レモ此草大毒アリ  
ソノ狀芹ニ似タルヲ以テ荒蕨等ニ誤テ之ヲ喰ヒ往々其  
毒ニ中ル者アリ安斯列印氏云フ芹葉鉤吻ノ毒ハ眩暈、不  
寐人事不省、播擯、痙攣、嘔吐、胃部膨脹、吐血等ヲ發スト此根  
ノ毒ニ中テ死スルノ屍ハ其面及ヒ下肢大ニ腫脹シ全身  
蒼黑色、肺臟焮衝シ血液溶崩、口ヨリ灰色ノ涎沫ヲ泄ラス  
云々

按スルニ獸類ニ於ケル中毒症モ亦タ之ト相似タルモノ  
ニシテ劇性ノ痲痛ヲ兼發シ終ニ死ニ陥ルナラン

カシバヌユラセ

桔梗科草本ニシテ屢々乳汁様液ヲ含ミ葉ハ大抵互生ス、單葉

鋸齒縁或ハ正縁、托葉ナシ、正形ノ兩性花ヲ一莖ニ一個或

ハ簇生ス、萼瓣共ニ五、雄蕊モ五個ニシテ着セズ、毒草少ナ

シト雖モ山梗菜ハ毒強シ草木圖説ニ載スル處左ノ如シ

(第四拾二圖)

○山梗菜 サハギキヤウ 洋名ワベリア、セスノフリア

池澤水邊ニアリ舊根苗ヲ生シ高サ六七尺、葉柳葉ニ似テ

細鋸齒アリ、斷レハ白汁ヲ出ス、梢葉腋毎ニ短梗一花ヲ出

シ長ク穗ヲナス、萼鐘狀五出細長、外ニ披キ花筒様三裂兩

側ノ二瓣ハ狭ク、中瓣ハ潤ク、更ニ三裂シ殆ント五瓣ノ

如シ、瓣縁細齒ヲ爲シ、色翠碧、心蕊ハ上ニ立テ頭ハ瓣ニ臨  
ミ、雄蕊ハ五莖、狀縁ニ起リ纒ニ上ツテ併合筒ヲナシ、葯亦  
相接シ色紫褐、子室ハ萼中ニアツテ細子ヲ収メ、一柱出テ  
雄蕊筒中ヲ貫キ頭葯外ニ出テ開啓ス、又一種白花ナルア  
リ、阿須氏云、根ニ乳様ノ汁アリ、味烟草ノ如ク、酷烈可惡シ  
テ利尿下利催嘔ノ能アリ、此草亞墨利加ニ多ク産シ、土人  
梅毒ノ治ニ殊効アルヲ貴稱スルヲ吾水銀ニ於ル如シ、  
乾根生根ニ優ルノ言アルニ因テ之ヲ歐羅巴ニ試用スル  
ニ驗アルヲ鮮シ、亞墨利加人ハ此草四五根ヲ水煎シ早朝  
ニナルタケ多服シ、殘餘アレハソノ日中ニ盡シ、又以テ瘡  
上ヲ洗ヒ連用十四日ニ至テ功ヲ見サレハ更ニ他品ヲ加  
フト云々

(茄科) 草本或ハ木本ニシテ葉ハ互生シ托葉ナク、花ハ兩性ニシテ大抵正シク萼五片或ハ單萼五、四、六、十裂、花冠モ單瓣ニシテ五、四、六或ハ十裂ス、雄蕊ノ數花瓣ニ等ク其筒部ニ附着ス、果ハ否綻漿果若クハ破綻囊果ヲ結ヒ二房、多種子ヲ収ム

野生ノモノハ大抵苛烈麻酔毒ヲ含ム就中ソノ毒甚シキモノハ烟草コタバコ、非沃私ヒヨ、莨菪ハシロ、蔓陀羅華ラマンダ、龍葵イヌホ、白英マルバノ、蜀羊泉シヤウエイノ類ナリ(第四拾三四五六圖)

○龍葵 イヌホ、ヅキ 洋名ソラヌム、コグルム

高地ニ殊ニ多シ莖高サ二三尺、枝葉互生シ葉ハ「イガホ、ヅキ」ニ似テ短、毛多ク臭氣アリ、夏、枝葉ノ間ニ花梗ヲ生シ白色ノ多花ヲ簇生ス、花后豌豆大ノ圓實ヲ結ヒ熟スレハ

黒色ヲナス

○蜀羊泉 ヒヨドリシヤウゴ

洋名ソラヌム、ヂェルカマラ

林間蔭地水邊等ニ生ス、春舊莖ヨリ苗ヲ生シ草木ニ纏絡ス、葉形或ハ心臟狀ニシテ尖リ、或ハ三尖刻缺アリテ牽牛葉ノ如ク蔓葉共ニ軟毛アリ柔ニシテ互生ス、夏秋ノ候葉柄ト對シ白色或ハ紫色ノ有梗花ヲ簇生ス、花后豌豆大ノ圓實ヲ結ヒ熟シテ紅色ヲナス

○曼陀羅華

ヲウセンアサガホ

又○風茄子

キチガイナスビ

洋名マテラ、ストラムニウム

蔭地荒地、路傍等ニ自生スル夏草ニシテ高サ二三尺、疎ニ枝ヲ別テ有柄葉ヲ互生ス、卵圓形ニシテ尖リ邊緣三五不齊ノ尖起アリ淡綠帶白色、晩夏ニ至テ葉腋或ハ枝腋ニ白色

漏斗狀ノ花ヲ放ク、牽牛花ニ似テ大花后楕圓ノ囊果ヲ結  
フ外面短刺アリ内ニ多種子ヲ有ス麻酔毒最モ峻烈ナリ  
○ 莨菪 ハンリドコロ 洋名 アトロパ、ペラドンナ  
オニシルグサ 延喜式 於保美留久佐和名鈔  
サハナスビ 木會

武州秩父常州山筑波江州山伊吹木曾山中又諸州深山幽谷ニ  
産ス、早春宿根ヨリ生ス、其苗ノ色紫黒ヲ帶フ圓莖高サ一  
二尺、葉互生シ形楕圓ニシテ端尖リ龍珠葉ニ似テ大ナリ葉  
間梗ヲ出シ清明後鐘樣ノ花下垂ス瓣端五裂シ紫色裏淡  
黃色又黄花山秩父モアリ五雄蕊一雄蕊ニシテ後蒂漸ク大  
ニナリ内ニ圓實ヲ結フ黃褐色ノ細子多シ根ハ草蔕茄ノ

如ク塊節ヲナス頗ル肥大ナリ一種長葉ノ莖葉共ニ紫  
ハ毒草ニテ往々此毒ニ中リ狂亂奔走ノ故ハノアリ莨菪  
シノ名アリ木會ノ山民此根ヲ全身麻痺ノ誤認シ熱灰中ニ  
如ク終日ニ昏睡シ方ハ嘔吐或ハ下利ニシテ保年凶荒ノ中  
ハ第三日ニ至テ死シ氏ノ説ニ一實ヲ食ハシテ食ヒ其毒ニ  
死シ又ナルモノアイ死シ六時テ此實ヲ食ヒ其毒ニ中リ  
爛ニ全身蒼黒ノ泡ヲ發シ敗血汚水流溢シ内臓ハ全ク腐  
ト云々

右日本産物志ニ載ス、按スルニ内國産ノ莨菪ハアトロパ  
ペラドンナニ非ラス、スコポリア、シヤポ、コカト稱スル  
種類ナシ何者ハソノ主成分ハアトロピチニアラスノ  
ツラニイヌチ含有スレハナリ  
(玄參科)草本罕レニ木本アリ皆ナ苛烈苦味ノ毒液ヲ含ム、葉  
ハ互生シ或ハ對生シ單葉若クハ分裂葉ヲナス托葉ナシ、

花ハ兩性ヲ具ヘ不正、萼ハ四五裂、花冠ハ單瓣四五裂ノ形筒狀或ル鐘狀或ハ二唇アリテ獸ノ口ヲ開クカ如キアリ、雄蕊ハ二長二短、果ハ囊果ニシテ多種子ヲ納メ種々ノ綻裂ヲナス

此科ニ屬スル者ハ大抵麻酔毒アリ質莖多利私ノ如キモ亦タ此科中ニ列スルモノナリ

(白前科) <sup>アスプレリアシエ</sup> 草本若クハ灌木ニシテ乳樣奇烈ノ液ヲ含ム、籐本樣ノモノモアリ、葉ハ單一ニシテ托葉ナク對生或ハ車輪狀葉ヲナス、木本ノモノハ四時落葉セス、花ハ單齊梗花ヲ爲シ、萼瓣共ニ五個花冠ハ廻轉シ喉部ニ鱗片狀ノモノアリ、五雄蕊、囊果ヲ結ヒ種子皆十毛茸アリ

全科皆十毒アリ催吐下利ノ性ヲ具フ、山野ニ間々生スル

モノハ白薇 <sup>クサタ</sup> 徐長卿 <sup>スズバザ</sup> 白前 <sup>オゴケ</sup> 葶藶 <sup>イモ</sup> 等ナリ

(大戟科) <sup>ダイケツキ</sup> 草本木本アリ乳樣奇烈ノ液ヲ含ム、葉ハ互生シノ草本ノハ直接花ハ雌雄全株或ハ異株ニシテ最小、花瓣ナク、包莖葉四乃至六分シ二三ノ抱花小葉ニ包マル、雄蕊ノ數一定セス、囊果ヲ結ヒ三種子ヲ収ム

全科皆十毒アリ、所含ノ乳液ハ刺戟性强ク多ク下利ヲ發ス、其毒劇シキモノハ巴豆 <sup>ハク</sup> 山靛 <sup>ヤマアヅ</sup> 大戟 <sup>オウゴン</sup> 續斷子 <sup>コトクシ</sup> ホルト <sup>ホルト</sup> 澤漆 <sup>ソウシク</sup> イグサ <sup>イグサ</sup> 甘遂 <sup>カンスイ</sup> ウダイト <sup>ウダイト</sup> 龍骨木 <sup>リウコウ</sup> 草苘茹 <sup>ソウシク</sup> 等ナリ

左ノ諸種ハ多ク原野ニ生スルモノナリ(第四拾七八圖)  
○草苘茹 <sup>ソウシク</sup> ノウルシ <sup>ウルシ</sup> 洋名ウーフトルピア、パルヌストリス  
水澤濕洳ノ地ニ生シ早春芽ヲ叢生シ初メ淡紅色ヲ帶フ

圓莖ニシテ高サ二尺許葉ハ單一直接、金絲桃葉ニ似テ狭ク  
微毛アリ、梢上ニ五葉ヲ冠ス、上ニ五個ノ花梗ヲ生シ黃色  
ノ齊梗色ヲ放キ夏ニ至テ枯ル

○地綿ニシキサウ 洋名ウイフタルピア、ユミフニザ

田野園中ニ生スル小草ニシテ夏苗ヲ生シ秋ニ至テ盛ナリ  
根際ヨリ多條ニ分レ地ニ布テ起立セス、葉ハ對生シ橢圓  
ニシテ細鋸齒アリ、枝服葉腋ニ細小紫紅色ノ花ヲ放ク、莖葉  
共ニ白乳ヲ出シ性酷烈ニシテ自然汁ヲ塗擦スレハ、ヨク疣  
贅類ノ息肉ヲ除ク

(松柏科)喬木若クハ灌木ニシテ多クハ香鼠性ノ樹脂ヲ含ム葉  
ハ大抵單一ノ針狀葉ヲ簇生シ四時落葉セス花ハ裸ニシテ  
雌雄全株若クハ異株、雄花ハ葇荑ヲ爲シ雌花ハ其形不一

果ハ大抵鱗片ニ被ハレ氷柱形ヲ爲ス或ハ硬殼果又ハ肉  
果様ノモノアリ

此科中ニアルモノハ樹脂ヲ含ムモノ多シト雖モ著シク  
害ヲナスモノナシ只タ水松ノミ大毒アリ(第四拾九圖)

○水松 アララギ、イナヒ 洋名タキシス、バシカタ

喬木ナラサレハ多條ノ灌木ナリ扁針狀葉二列ニ簇生シ、  
葉腋ニ花ヲ出ス、雄葇荑ハ最小卵狀花ヲ簇生シ、雌花ハ單  
一、果ハ鮮紅色球形ニシテ頂部開綻ス

此樹ハ成長速カニシテ且ツ木質硬ク頗ル有要ノモノナリ  
然レモ其葉及ヒ果實ハ大ヒニ人獸ヲ毒ス殊ニ固蹄獸ニ  
甚シク若シ誤テ食スレハ酩酊狀ノ徵候ヲ發シ以テ斃ル即  
チ麻酔毒ナリ

(格兒失去母科)球根、節塊根或ハ鬚根ノ草本ニシテ草狀大ニ  
 百合科ニ似タリ、葉ハ凡テ根葉ニシテ單純或ハ直接纖長葉  
 アリ、花ハ兩性或ハ多性ニシテ正形、包莖葉ハ六分シテ二列  
 シ或ハ筒ヲ爲ス、三房ノ囊果ヲ結ヒ熟スレハ背脈ヨリ綻  
 裂ス、酷烈ノ毒性ヲ具ヘ痛風、痺麻質私ニ効アリ、固ト熱帶  
 地ノ產ナレド左ノ一種ハ舶載セリ(第五拾圖)

○コルシクム

洋名コルシクム、アウトムナル

球根容積アリテ稍々壓平シ、葉ハ幅廣キ一吋余、深綠色  
 ニシテ光リ地上四五寸ノ處ニ紅色ノ花ヲ開ク、葉狀花形  
 頗ル蘭ニ似タリ、花戸之ヲ盆栽シテ醫クヲ見ル

(石蒜科)球根被皮アリ鬚根、葉ハ皆十根生シ單一纖狹、下部葉  
 鞘ヲ具フ、花ハ開花前ニ在テハ常ニ一花鞘中ニ包マレ兩

性ニシテ正不正アリ、包莖葉ハ瓣様六分シ二列ヲナス、雄蕊  
 六個、三心皮ノ囊果ヲ結フ

此科ニ屬スルモノハ大抵美花ヲ放キ又タ毒草多シ水仙  
 ス井長壽花キズ井月下香ケツカ鹿葱キセシ石蒜シヤケ  
 セン忽地笑キラウ鐵色、箭カミソリ等ハ往々諸地ニ自生シ或  
 ハ栽ルヲ見ル皆十毒アリ就中終ノ三者ハ多キ種類ナリ

(第五拾一圖)

○石蒜

シタマガリ

洋名アマリリス

シヤボンカ

ホトケバナ

ヒガンバナ

山麓又ハ水涯ニ生シ草狀長壽花ニ似テ秋球根ヨリ長莖  
 ナキ抽キ深紅ノ美花ヲ放キ此草大毒アリ誤テ食スレハ舌  
 麻痺ノ言語ヲナス故ニシタマガリノ名ヲ附ス、殊



○ 球根ニ大毒アリ  
忽地笑 ヲウキラソ 洋名アマリリス、サルコアンソス

前條ノ一種ニノ葉潤ク、葉枯レ花莖ヲ出ス、石蒜ニ後レ、  
花亦石蒜ノ如ク微大ニノ反捲スル、彼カ如ク甚シカラ  
ス、色鮮黄兩莖白色ナリ、東北諸國ニ自生ス

○ 鐵色箭 キツチノカミソリ 洋名アマリリス

山麓往々コレアリ、根石蒜ノ如ク、葉ハ石蒜ヨリ潤長ニノ  
帶黄色、四月葉枯レ五六月花莖ヲ出ス、石蒜ヨリ短ク、大抵  
一莖四五孕、花亦石蒜ノ如クナレ、稍小ニノ反捲セス、色  
黄赤石蒜ノ深紅ナルカ如ナラス

(天南星科)草本ニノ莖多液、多肉ノ莖根節塊アリ、葉ハ根生シ  
長柄ヲ具ヘ下部葉鞘アリ多クハ箭狀分裂葉ヲ爲シ、花ハ

雌雄異本若クハ兩性、梢上數個ノ直接花ヲ簇生ス、肉質ノ  
穗樣花ヲ爲シ花鞘ニ被ハル花鞘ノ形恰モ獸角樣ヲナス  
モノアリ、漿果罕レニ囊果ヲ結ヒ單種子若クハ多種子ヲ  
含ム

此諸草多クハ全部ニ苛烈毒ヲ含ム、就中節塊根ヲ最モ甚  
シトス、開花ノ時ハ花鞘ニモ毒アリ然レモ芋イモト蒟蒻コ  
イモヤクノ類ハ栽培ニ係ルヲ以テ害ナシ、ソノ毒劇シキモ  
ノハ左ノ諸種ナリ(第五拾二三四五六七圖)

○ 半夏 カラスビシヤク 洋名アルニム、トリフタルム

田野園圃ノ中ニ多ク、春舊根數莖ヲ出シ、莖頭三葉畧々慈  
姑花葉ニ似テ中ノ一葉大ニ、側ノ二葉小ナリ、夏ニ至テ別  
ニ一莖ヲ生シ、表綠裏黒ノ花鞘ヲ着ケ内ニ一條ノ雌蕊アリ

リ、長ク鞘上ニ出テ尾ノ如シ

○オホハンゲ 洋名アルユム

山陰溪間ニ生ス、一柄一葉三裂ノ廣カリ殆ント三葉ノ如ク、柄高サ尺余、脚ニ紫點アリ、數葉間一莖ヲ出ス、形半夏ト同フノ大ナリ

○野芋 クハズイモ 洋名アルユム、エチアユム リカ、ル、シ、ア、ア、フリ、カ、ナ

暖國ニ自生シ、葉ハ芋類ト全ク簇生シ、葉間花ヲ生シ老根ニ在テハ數次ニ連生ス、莖頭一花ヲ放ク、芋花ヨリハ潤短白色朝天中心ノ一柱モ亦略同形ニ短シ、花戶之ヲ海芋ト稱シ插花ニ鬻ク

○觀音蓮 ミヅバセウ 洋名アルユム、テヌイ、フタルユム

往々山間池澤ニ生ス、葉ハ芋葉ニ似テ長二尺ニ超ユ、幅一

尺許ニ及ヒ、短柄相抱テ叢生ス、春三四月葉未ダ全ク伸ヒサル際ニ葉間ヨリ花ヲ出ス、形地湧金蓮ノ花ノ如クニノ長大、花鞘ノ長サ六七寸白色ニ少ク反シ中心一莖如杵ク長サ二三寸アリ

○地湧金蓮 ザゼンサウ 洋名アルユム、チウアトユム

溪間陰地ニ生ス、春新葉ト共ニ一花ヲ生ス、花鞘側向メ開キ内ニ橢圓ノ一柱アリ、形觀音蓮ノ如クニ短小紫黑色、柱ハ多細花密簇シ成リ滿面龜甲紋ヲナス

○天南星 テンナンセイ 洋名アルユム、ドククユルユス

根大ナル者ハ莖數尺、小者ハ一二尺、淡綠色ニ白斑アリ一莖ニ有柄ノ二葉ヲ互生ス、ソノ一大ニ花上ニ出テ九乃至十三ノ小葉ヲ以テ掌狀ニ竝ヒ小者ハ花下ニ居リテ

五乃至九ノ小葉ヨリ成ル、葉縁缺刻ナシ、五月梢上一花ヲ開キ全躰芋類ノ花ノ如ク筒様ニシテ未端開キ前ニ折レ筒上ヲ蓋フ以下皆十雌雄草ヲ異ニス

○斑杖 マムシグサ 洋名アリセイマ、セルラテニス

草天南星ト同ク一莖ニ大葉アリテ花莖ヲ出ス、小葉ノ形モ亦ク全シ、只ク邊緣ニ鋸齒アリ、莖柄共ニ紫褐色ヲ交ヘタル蛇斑アリ

○虎掌 ウラシマサウ 洋名アリセイマ、テンベルギ

一莖一大葉ニシテ花梗ヲ出シ、葉形マヒヅルサウト同クノ稍小、花形亦同ケレモ莖短クノ葉上ニ出テス、花鞘黄白色ニシテ暗紫點アリ裏面純暗紫色、筒ハ淡白色、柱頭細長ク曲リ垂ル、一、二尺、マヒヅルサウノ糸ノ長サニ倍ス、莖

及ヒ葉鞘ニ線條アリテ蛇斑ナク、根塊ノ側ニ小球ヲ生シテ苗ヲ簇生ス

○ムサシニアブミ 洋名アリセイマ、ランシアンヌ

一莖二大葉ニシテ花莖ヲ出ス、三柄長圓形ノ三小葉ヲ着ケシテ兩側ノモノハ幅廣シ、花鞘卷曲シテ鐘ノ如ク、表面暗黄綠色ニシテ淡紫ノ條アリ裏面帶紫色ヲナス

○ユキモチサウ 洋名アリセイマ

莖葉「ムサシニアブミ」ノ如ク、花鞘ハ天南星ノ花ノ如ク筒ト共ニ表面暗紫色細點アリ裏面淡黄綠色ニシテ亦紫條細點アリ、柱頭圓短ニシテ白色故ニ「ユキモチサウ」ノ名ヲ附ス  
(草類) 草類一般ノ性狀ハ衆人ノ熟知スル處ナリ故ニ略ス其形狀ニ至テハ千態万狀一々之ヲ擧クル克ハス種族ノ夥

多ナル、凡ソ宇宙間ノ物躰無機トナク有機トナク菌類ノ  
 生地トナラサルナシ、ソノ動物躰ニ寄生スルモノ并ニ細  
 微ノモノハ本篇ノ主トシテ論スヘキ處ニアラサルヲ以テ  
 敢テ問ハス、山間樹蔭ニ屢々生スル諸菌中有毒ノモノ少  
 ナカラズ就中ソノ毒ノ勁烈ナルモノハ「ハヒトウダケ」也  
 ○ハヒコロシハヒトリダケ(第五拾八圖)  
 此蕈初秋ヨリ秋末ノ間雨后陰地樹下ニ生ス、其根初メ土  
 中ニ在テ毬ヲナス白色鳩卵ノ如シ後、ソノ半ハ地上ニ出  
 ツ、此毬ニ一條ノ白色細根アリ形鬼筆ノ土中ニ在テ未ダ  
 生セサル者ノ如ク、又馬勃ホコリダケノ初生ニモ似タリ、此毬破裂ス  
 レハ白色透明ノ滑液アリテ鹿角菜ノ濃煎汁ニ似タリ毬  
 中ヨリ莖ヲ抽ク高サ三寸許ニシテ蓋ノ下ニ鑿ノ如キモノ

アリ蓋徑リ二寸許亦粘液アリテ甚タ滑ナリ弘化三年丙  
 午八月東京澁谷廣尾町某家ノ僮及ヒ二少年相伴ヒ澁谷  
 川ノ邊鐵砲場山ト稱スル地ニ遊ヒ蕈ヲ探ル山足ニ蕈ノ  
 多ク生スルヲ觀テ大ヒニ喜ヒ採リ得テ籃ニ滿ツ家ニ歸  
 リ鹽ヲ和シテ之ヲ洗ヒ茄子ヲ加ヘ羹トナシ酒ヲ飲ム其  
 家ノ老婆モ亦同ク之ヲ食フソノ主人其蕈ノ性詳カナラ  
 サルヲ以テ強テ之ヲ止ムルト雖モ共ニ肯セス又六歳ノ  
 童アリ傍ニ在テ只其汁ノミヲ吸フ其夜半ニ及テ食スル  
 モノ皆煩渴引飲ス家人之ヲ醉後ノ渴ト看過シテ顧ミル  
 ヲナシ翌朝ニ至テ渴逾甚シク水ヲ飲ム頻ナリ其夕熱  
 勢熾盛ニ堪ヘス井傍ニ到テ自ラ頭ヨリ水ヲ灌ク殆ント  
 發狂ノ如シ醫亦來テ診スト雖モ手ヲ束テ術ヲ施ス不能

ハス又翌日ニ至テ下利頻數ニノ血ヲ交ヘ後多ク凝血ヲ下シ遂ニ人事ヲ省ニス煩悶看ルニ忍ヒス老婆ハ翌日終ニ死ス、家僮少年第三日ニ至テ亦共ニ斃ル、只タ六歳ノ童ノミ幸ニ死ヲ免ルト雖モ爾後面色慘青病軀トナリ齡拾歳ニ及テ漸ク快復ス云々(日本産物志)

按スルニ「ハヒトリダケ」ト稱スル毒菌ノ屬數種アリ本條ハ「チロンヲ」即チ「アマコダ、ウエチノサ」ニ適スルカ如シ産物志ニハ之ヲ明示セスト雖モソノ圖ニ就テ見ルキハ疑ヒナシ、其他毒菌ノ品種亦一ナラス故ニ異常ノ菌類ハ往々死ヲ招ク、近年諸新聞ニ報道スル菌中毒ノ例モ亦タ甚シトセス、豈ニ戒メサル可ヤ

以上舉クルモノハソノ毒性ノ明カナルモノ左ノ諸種モ亦

タ多少ノ毒アルモノナリ参考ノ爲メニ茲ニ記ス

草本黃精葉鉤吻サトウハシロ スミラキス、シナ 土茯苓科

菝葜ハクニ ヲエラトルユム、アルヅユム 全 科

蒜藜蘆ハクニ ヲエラトルユム、ニグルユム 毛茛科

葱管藜蘆シユ ヲエラトルユム、ニグルユム 全 科

瑞香シユ マフス、メゼレユム 瑞香科

芫花シユ ダフス、ゲンクワ 全 科

商陸ハクニ フイトラクカ、ケンブフエリ 商陸科

及已シユ ヲエラトルユム、ニグルユム 金粟蘭科

大黃シユ ヲエラトルユム、ニグルユム 蓼科

虎杖シユ ポリゴヌム、クニスビダテユム 全 科

橐吾シユ セネシチ、ケンブフエリ 菊科

稀莖	蒼耳	狗舌草	牽牛花	射干	鳶尾	キヌガサ	薔薇	仙茅	キハバ	玉簪	千葉萱草
シエシエスベクキア、チリアンダリス	クサンテムム、シヤボンクユム	セ子シチ、カンベストリス	ハルピナス、トリロバ	バルダンテウス、シチンシス	イリス、シエルマニカ	ガササウパリス	サウルユルス、テュンベルギアナ	イボキシス、ミノール	アユンキア、チヴァタ	フンキア、シユブコルダター	エメロカム、リス
菊科	全科	全科	旋花科	鳶尾科	全科	王孫科	忍冬科	仙茅科	百合科	全科	全科

苦瓠	齒芋	蠟梅	石南	羊躑躅	椴木	夾竹桃	馬兜鈴	防葵	赤車使者	葶麻	木藜蘆
モモルシカ、エテルユム	ミヤシキ	ナシキム	ロドデンドロン、ミツテルミナ	アザレア	アンドロチア、シヤボニカ	チリユム、オレアンデール	アリストロキア	アラセダヌム、シヤボコクユム	エラトステマ、アンゾホルユク	ユルチカ、ユランス	バクシニユーム、シリアテユム
葫蘆科	玉蘭科	全科	石南科	全科	全科	夾竹桃科	馬兜鈴科	織形科	葶麻科	全科	越橘科

鳳仙花	アンパチアンス、バルザミナ	鳳仙科
女青	ペニプリア、フェチダ	茜草科
葎菜	ウーテニョア、コルダタ	三白草科
三白草	サウルユルス、セルユニス	全科
笹麻	リヌス、コンチニス	大戟科
紫藤	グイステリア、シチンシス	荳科
楡木	アラリア、スピノサ	五加科
貫衆	オノクレア、ジェルマヨカ	其蕨科
嬰子桐		
狼芽		
紫葳		
薺花		

常山  
烏臼木  
頰桐  
楊楮  
金剛纂

右ノ他尙ホ可厭ノ臭氣アルモノ並ニ刺毛多キモノハ用ユ  
ヘカラス、甲ハ大抵毒分ヲ含ムノ徴乙ハソノ毛刺ノ爲メニ  
屢々消化器ヲ傷キ或ハ糞石ノ因トナレハナリ又タ花ノ美  
麗ナルモノニハ毒アルモノ多シ注意スヘシ

第八 化學的成分

已ニ云フ如ク出征行軍等ニ在テハ馬糧ノ欠乏ヲ告クル  
アレハソノ近傍ニ得易キモノヲ以テ之ヲ補フヘシ而シテ其

土地ト季候トニ由リテハ草木ニ乏シキ處モ多シ、此時ニ當  
 リテハ物質ノ何タルニ拘ラス、苟モ生命ヲ保ツニ足ルモノ  
 ハ取テ以テ之ニ充ツヘシ然レモソノ成分ノ詳カナラサル  
 モノハ之ヲ取捨シ又タソノ量ヲ斟酌スル克ハス故ニ左ニ  
 ソノ成分ノ概畧ヲ舉ク  
 ○畜家食物化學的成分表

第一 種子類

名稱	水分	固形分		有機固形		無機固形	
		量	質	量	質	量	質
大豆	一四、一	八五、七	二五、一	一、六	四、四	一、一	一、七
蕎麥	一三、二	八六、八	七、八	一、七	五、八	一、七	六、六
燕麥	一三、七	八六、三	二一、〇	六、〇	五、六	九、〇	一、九
大麥	一四、三	八五、七	九、〇	二、五	六、三	八、五	一、九
燕麥	一三、七	八六、三	二一、〇	六、〇	五、六	九、〇	一、九
麻仁	二二、二	八七、九	二六、三	三、三	二、〇	一、二	一、一
苧黍	一三、〇	八七、〇	—	—	—	—	—
精黍	一三、一	八六、九	一四、五	三、〇	六、一	六、四	—
粟	四九、二	五〇、八	三、〇	二、五	四、二	〇、八	—
赤苜蓿	一五、〇	八五、〇	—	—	—	—	—
玉蜀黍	二二、七	八七、三	一〇、六	六、八	六、一	七、七	—
胡蘿蔔	二二、〇	八八、〇	—	—	—	—	—
裸麥	一四、三	八五、七	—	—	—	—	—
米	一四、六	八五、四	七、五	〇、七	七、六	〇、七	—
被粉米	二二、〇	八八、〇	—	—	—	—	—

名稱	水分	固形分		有機固形		無機固形	
		量	質	量	質	量	質
大豆	一四、一	八五、七	二五、一	一、六	四、四	一、一	一、七
蕎麥	一三、二	八六、八	七、八	一、七	五、八	一、七	六、六
燕麥	一三、七	八六、三	二一、〇	六、〇	五、六	九、〇	一、九
大麥	一四、三	八五、七	九、〇	二、五	六、三	八、五	一、九
燕麥	一三、七	八六、三	二一、〇	六、〇	五、六	九、〇	一、九
麻仁	二二、二	八七、九	二六、三	三、三	二、〇	一、二	一、一
苧黍	一三、〇	八七、〇	—	—	—	—	—
精黍	一三、一	八六、九	一四、五	三、〇	六、一	六、四	—
粟	四九、二	五〇、八	三、〇	二、五	四、二	〇、八	—
赤苜蓿	一五、〇	八五、〇	—	—	—	—	—
玉蜀黍	二二、七	八七、三	一〇、六	六、八	六、一	七、七	—
胡蘿蔔	二二、〇	八八、〇	—	—	—	—	—
裸麥	一四、三	八五、七	—	—	—	—	—
米	一四、六	八五、四	七、五	〇、七	七、六	〇、七	—
被粉米	二二、〇	八八、〇	—	—	—	—	—















第十一 果實類

葡萄	梅	桃	桑子 黑	黑覆盆子	莓	梨	杏	林檎	蘆	莞
七八九	八七〇	八〇七	八四七	八四八	八七二	八三五	八三五	八三〇	八六〇	八六〇
二二二	一三〇	一九三	一五三	一五二	二二八	一六五	一六五	一七〇	一四〇	一四〇
〇七二	〇四五	〇四六	〇三一	〇五三	〇五一	〇二五	〇五四	〇三九		
一五八	七五	二〇二	一三〇	八三	七一	一一四	九八	一三三		
四五	四五	七四	一一二	五四	五〇	四六	五四	二九		
〇三六	一八二	〇六七	〇五六	〇五九	三四〇	一九七	〇七三	一四四	五五九	五五九
	一〇七八				〇七二	〇七二		一五四	一三〇	一三〇
	〇一〇〇				〇九六	〇一六		〇三七	〇三六	〇三六
	一八三				〇四八	〇一五		〇五九	〇四二	〇四二
	〇九九					〇三〇		〇二六	〇三六	〇三六
	〇五八				〇二〇	〇二〇		〇〇〇	〇四〇	〇四〇
	二七五				〇四七	〇一九		〇一六	〇一五	〇一五
	〇七〇				〇四八	〇一三		〇〇八	〇一五	〇一五
									〇三九	〇三九

右ハ佛國サンソン氏牧畜書中ヨリ抄出ス又タ左ノ一表ハ  
 駒場農學校農藝化學教師ケル子ル氏カ分拆セシモノニシ  
 テ獸醫學士三浦清吉氏ノ寄贈ニ係ルモノナリ

品目	水	灰	蛋白質	纖維	糖分、澱粉質等		消化分		滋養率	
					可溶水酸化炭素物	脂肪	蛋白質	水酸化炭素物		
水田稻藁	一四、三	九、三	六、〇	三三、四	六、三	一、九	二、七	三、六	二〇、六	一四、〇
陸田稻藁	一四、三	七、八	六、〇	三三、六	五、五	二、三	二、七	三、七	六、〇	七、一
稗藁	一六、〇	七、八	九、三	三二、七	二、二	三、八	四、一	七、一	〇	七、九

(丙)米藁

米藁モ亦タ馬糧ノ一要品タリ元來良品ニ乏ンカラスト雖  
 モ產地ヨリテハ往々粗惡ノモノヲ見ルヲアリ

第一 性状

米莖ハ莖肥ヘ肥クシテ帯緑黄色、純潔ナルト少ク甘味アルヲ要ス是レ良田ニ栽ヘテソノ培養宜シクソノ成熟充分ナル者ニ於テ之ヲ見ル、矮小ニシテ莖細キハ瘠田ノモノ帯赤黄色或ハ暗褐色ヲ帯フルハ成熟宜シキヲ得サルモノニシテ最下等ナリ

第二 變敗

低地ノ水田ハ屢々水害ヲ蒙ルコトアルヲ以テ之ニ産スル米莖ハ莖短小ニシテ細ク暗色ヲ帯ヒ或ハ汚斑ヲ顯ハスモノ多シ又タ貯蓄法ノ惡シキモノハ大抵黄赤色或ハ黄黒色ヲ帯ヒ或ハ塵芥ニ汚レ或ハ蟲蝕レタルモノ多シ就中葉<sup>ハカ</sup>鞘<sup>カ</sup>ヲ存スルホハソノ間ニ寄生物ヲ寓スルコトアリ或ハ泥土ヲ貯フ

アリ又タル「イユ」等ニ犯サレシモノハ皆ナ矮小ニシテ變色シ光澤ナキモノナリ

馬糞考 畢



明治十九年一月廿三日版權免許  
同二十年四月廿日出版

定價金四拾五錢

編輯人

東京府平民

橫山

正令

小石川區水道端町四十七番地

出版人

從六位静岡縣士族

深谷

周三

麴町區三番町廿七番地

獸醫書典出版義會

麴町區三番町廿七番地



發賣書肆

有隣堂

穴山篤太郎

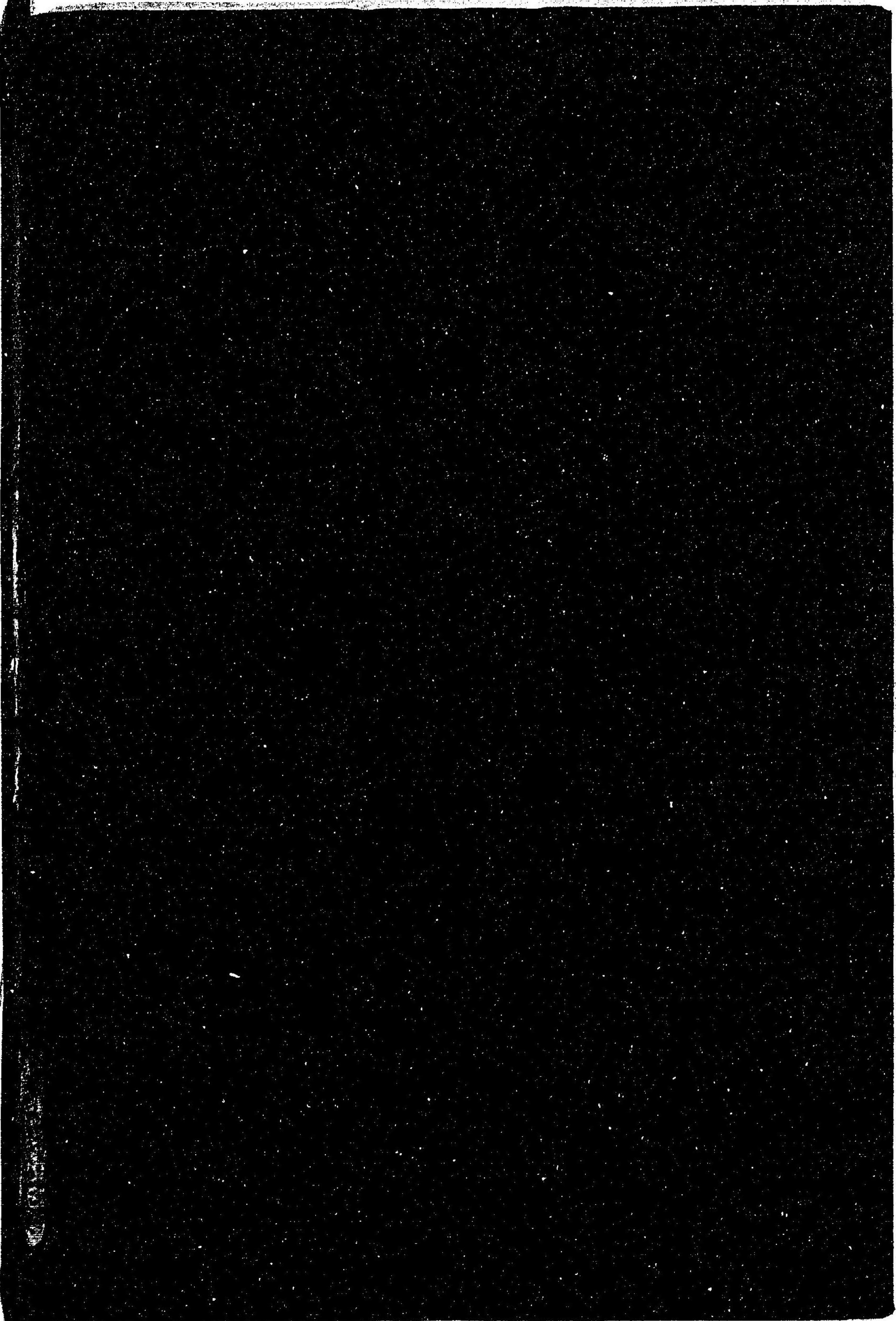
東京京橋區南傳馬町二丁目十三番地

馬糧考

印刷 有隣堂活版所



25
377



25  
377

065023-000-6

25-377

馬糧考

横山 正令 / 編訳

M20.4

CCD-0497



