

OBSAH.

	Str.
Vstup	1
A. Nerosty.	
Úvod	2
I. Vzduch	
II. Voda	
III. Soli.	
1. Sůl kamenná	4
2. Ledek čili salnytr	5
3. Sůl Glauberova	—
4. Kamenec	—
5. Soda čili salajka	6
6. Salmiak	—
7. Bledna čili borax	—
8. Skalice zelená	—
9. Skalice modrá	7
10. Skalice bílá	—
IV. Kovy.	
1. Zlato	—
2. Stříbro	8
3. Měď	—
4. Železo	—
5. Cín	9
6. Olovo	—
7. Platina	—
8. Cink	—
9. Arsen, otrušík čili utrejch	—
10. Antimon	10
11. Rtuť	—
12. Magnetovec	—
13. Burel	—
14. Kyzy	11
15. Leštěnce	—
16. Blejna	—

V. Zeminy.

	Str.
a) Křemeny.	
1. Křemen	11
2. Křišťál	—
3. Amethyst	12
4. Chalcedon, achat a opál	—
5. Jaspis	—
6. Pazourek čili kámen křesací	—
7. Pískovec	—
b) Drahé kameny.	
1. Granát	—
2. Topas	—
3. Smaragd	13
4. Korunt	—
5. Démant	—
c) Tvrdé kameny.	
1. Živec	—
2. Lazurit	—
3. Obsidián	14
4. Malachit	—
5. Pemza	—
6. Ocelek	—
7. Baryt čili merotec	—
d) Mastkovité.	
1. Mastek čili talek	—
2. Tuček čili steatit	15
3. Mořská pěna	—
4. Hadec	—
5. Slída	—
e) Vápence.	
1. Vápenec	—
2. Mramor	16

	Str.
3. Opuka	16
4. Křída	—
5. Sádrovec	—
6. Alabastr či úběl	—
7. Kapaliny či krápníky	17
8. Aragonit	—
9. Kazivec	—
10. Apatit	—

f) *Zeminy.*

1. Jíl	18
2. Kaolin či hlinka porcelánová	—
3. Valchářská země	—
4. Hlinka zelená	—
5. Hlinka žlutá	—
6. Trypel	19

VI. Hořaviny.

1. Síra	—
2. Zarek	—
3. Kamenka	—
4. Jantar	—
5. Asfalt	20
6. Olej skalní	—
7. Černé uhlí	—
8. Hnědé uhlí	21
9. Rašelina	—
10. Tuha	—

B. Rostlinstvo.

<i>Úvod</i>	22
-----------------------	----

I. Stromy.

a) *Ovocné.*

1. Jablňň čili štěp	23
2. Hruška	—
3. Třešeň	24
4. Višeň	—
5. Ořešák	—
6. Švestka	—
7. Meruňka	25
8. Mandlovník	—
9. Pomerančník čili oranžovník	—

	Str.
10. Oliva	25
11. Smokvoň čili fikový strom	26
12. Palma datlová	—
13. Palma kokosová	—
14. Moruše bílá	27
15. Muškátovec	—
16. Chlebovník	—
17. Kávovník	—
18. Citrovník	28
19. Kaštan vlašský	—
20. Kaštan divoký	—
21. Hřebíček	—

b) *Lesní.*

1. Smrk	29
2. Borovice obecná	—
3. Jedle	—
4. Cedr	—
5. Modřín	30
6. Buk	—
7. Dub	—
8. Dub korkový	—
9. Bříza	—
10. Lípa velkolistá	31
11. Javor mléčnatý	—
12. Vrby	—
13. Topol vlašský	32
14. Osyka	—
15. Olše	—
16. Trnovník čili akát	—
17. Habr	33
18. Platan	—
19. Chynovník	—
20. Kakaovník	—
21. Skořicovník	34

II. Keře.

1. Réva vinná	—
2. Šerík čili modrý bez	—
3. Šípek čili planá růže	35
4. Čajovník	—
5. Trnka	—
6. Hloh	36
7. Pepř	—
8. Malinník	—
9. Ostružinník	37

	Str.
10. Srstka (angrešt)	37
11. Rybíz červený čili me- ruzalka	—
12. Břečtan	—
13. Dřín	—
14. Krušina	38
15. Borůvka	—
16. Bez černý	—
17. Líška obecná	39
18. Vavřín	—
19. Jalovec obecný	—
20. Smlíнець křídlatý	40

III. Rostliny pěstované.

a) Potravné.

1. Kapusta zelná	—
2. Řepka	41
3. Hořčice rolní	—
4. Řetkev	—
5. Křen	—
6. Hrách	42
7. Čočka, šocovice	—
8. Fazol obecný	43
9. Bob svinšský	—
10. Jetel luční	—
11. Vojtěška	—
12. Ligrus	—
13. Vikev setebná	44
14. Jahodník	—
15. Mrkev	—
16. Petržel	—
17. Kmín	45
18. Anýz	—
19. Kopr	—
20. Brambor	—
21. Rajské jablko	46
22. Paprika	—
23. Tykev obecná	—
24. Okurka	47
25. Meloun	—
26. Locika zahradní	48
27. Špinát	—
28. Cvikla čili burák	—
29. Banán obecný čili pi- sang	—

	Str.
30. Cibule kuchyňská	49
31. Česnek	—
32. Chřest neboli špargl	—
33. Oves	—
34. Proso	50
35. Rýže	—
36. Žito neb réž	—
37. Pšenice	51
38. Ječmen obecný	—
39. Kukuřice	—

b) Průmyslné.

1. Mák zahradní	—
2. Ibišek lékařský	52
3. Bavlík bylinný	—
4. Nopál červcový	53
5. Len	—
6. Šalvěj lékařská	—
7. Mařina barvířská	—
8. Čekanka	54
9. Konopě	—
10. Chmel	—
11. Šafrán	55
12. Vanilka	—
13. Cukrovník	—
14. Bambus	—
15. Indigo čili modřil	56

c) Okrasné.

1. Pivoňka	—
2. Fiala letní	—
3. Reseda vonná	57
4. Karafiát	—
5. Viola vonná	—
6. Maceška čili violka troj- barevná	—
7. Lavandule pravá	—
8. Hledík větší nebo lví tlama	58
9. Slunečnice obecná	—
10. Narcísek bílý	—
11. Kosatec německý	—
12. Tulipán zahradní	—
13. Lilie bílá	59
14. Hyacint zahradní	—

IV. Rostliny planě rostoucí.

a) Jedovaté.		Str.
1. Koniklec luční		59
2. Jílek mámivý		—
3. Čemeřice černá		60
4. Oměj pravý neb šalamúnek		—
5. Ocún		—
6. Kozí pysk		61
7. Bolehlav		—
8. Rozpuk		—
9. Brambořík		62
10. Potměchuť		—
11. Rulík		—
12. Blín černý		63
13. Durman obecný		—
14. Tabák obecný		—
15. Náprstník červený		64
16. Posed černý		—
17. Lýkovec lékařský		—
18. Řebčík královský		65
19. Vraní oko		—

b) Nejedovaté.

1. Podléstka neb jaterník modrý		66
2. Sasanka neb pohanina bílá		—
3. Orsej		—
4. Blatouch		—
5. Hlaváček		—
6. Chudobinka jarní		—
7. Kokoška neb pastuší tobolka		67
8. Ptačínek		—
9. Sléz lesní		—
10. Lecha jarní		—
11. Komonice lékařská		—
12. Ledelec obecný		68
13. Mochna jarní		—
14. Rozchodník ostrý		—
15. Netřesk obecný		—
16. Lomikámen vždy živý		—

	Str.
17. Knotovka smolná	69
18. Jmélí bílé	—
19. Leknín bílý	—
20. Třezalka obecná	—
21. Třemdava bílá	70
22. Štavel	—
23. Prvosenka, petrklíč neb podléstka jarní	—
24. Mateří douška	—
25. Divizna velkokvětá	—
26. Podbílek	71
27. Mařinka vonná	—
28. Heřmáněk	—
29. Chrpa neb modráček	—
30. Bodlák obecný	—
31. Pampeliška neb smetanka	72
32. Kozí brada	—
33. Jitrocel kopinatý	—
34. Kozlík lékařský	—
35. Svlačec polní	—
36. Kopřiva malá čili žahavka	73
37. Merlík bílý	—
38. Štovník	—
39. Pryšec chvojkový	—
40. Podsněžník	74
41. Vstavač obecný	—
42. Střevíčník čili pantofličky	—
43. Puškvorec neb šišvorec	—
44. Lilie zlatohlavá nebo zlatohlávek	—
45. Sítina obecná	75
46. Rákos	—
47. Ostřice obecná	—
48. Skřípina jezerní	—

V. Výtrusné.

1. Osládič obecný	76
2. Kapraď samec	—
3. Přeslička rolní	—
4. Rokyt tamaryškový	—
5. Rašelinník ostrolistý	—
6. Chaluha bublinatá	—
7. Lišejník islandský	77

	Str.
8. Muchomůrka	77
9. Pečárka neb úhelka	—
10. Hřib	—
11. Hubka zápalná	—
12. Smrž	78
13. Pýchavka obecná	—
14. Sněť obilná	—

C. Živočišstvo.

Úvod	79
----------------	----

I. Sliznatí.

a) Prvoci.

1. Houba mořská mycí	80
2. Nálevníci	81

b) Láčkovci.

1. Korál červený	—
2. Péro mořské	—
3. Sasanka mořská	82

c) Ostnokožci.

1. Sumýš čili trepang	—
2. Hvězdice červená	—
3. Mořský ježek	83

d) Měkkýši.

1. Perlorodka pravá	—
2. Velevrub perlonosný čili perlovka říční	84
3. Ústřice jedlá	—
4. Zéva veliká	—
5. Nachovec veleústý	85
6. Slimák polní	—
7. Loděnka obecná	—
8. Sepia obecná	86

II. Členovci.

a) Červi.

1. Tasemnice dlouhočlenná	—
2. Pijavka lékařská	87
3. Deštovka	—

b) Koryši.

	Str.
1. Rak říční čili obecný	88
2. Rak mořský či homar	—

c) Pavouci.

1. Klíště	89
2. Sklípkan veliký čili ptačí pavouk	—
3. Štír evropský čili strupan	—

d) Stonožky.

1. Stonožka jedovatá	90
2. Stonožka kropenatá	—

e) Hmyz.

1. Črvec nopálový	91
2. Ploštice zdobená	92
3. Kobylka zelená	—
4. Saranče neb kobylka stěhovavá	—
5. Krtonožka obecná	93
6. Jepice poděnka	—
7. Střeček hovězí	94
8. Mol obilní	—
9. Bourec morušový	95
10. Bourec borový	96
11. Lišaj smrtihlav	—
12. Babočka admirál	—
13. Babočka paví oko	97
14. Otakárek fenyklový	—
15. Bělásek ovocný	98
16. Sršeň	—
17. Včela obecná	—
18. Lýkožrout smrkový	99
19. Pilous černý	—
20. Majka obecná	—
21. Puchýřník lékařský	—
22. Světluška svatojanská	—
23. Hrobařík obecný	—
24. Střevlík měděný	100
25. Roháč	—
26. Chroust	—

III. Ryby.

1. Okoun říční	—
2. Kohout mořský evropský	101

	Str.
3. Tuňák	101
4. Kapr obecný	—
5. Štika obecná	—
6. Letoun měkkoploutvý	—
7. Losos	102
8. Sumec obecný	—
9. Sled čili slaneček	—
10. Treska obecná	103
11. Ouhoř obecný	—
12. Bodlaň neb čtyřzubec ježatý	—
13. Běluha neb vyza	104
14. Žralok	—
15. Rejnok bodlavý	—
16. Okatice neb mihule ří- ční	—

IV. Obojživelníci.

1. Rosnička zelená	105
2. Žába křehotavá	—
3. Ropucha obecná	—
4. Makarát jeskynní	106

V. Plazi.

1. Želva evropská	—
2. Želva obrovská	—
3. Ještěrka obecná	—
4. Slepýš obecný	—
5. Chameleon	107
6. Drak létací	—
7. Leguán americký	—
8. Krokodil nilský	—
9. Užovka obecná	108
10. Hroznýš	—
11. Zmije obecná	109
12. Chřestýš severoameri- cký	—

VI. Ptáci.

a) *Dravci.*

1. Sup mrchožrout	—
2. Kondor americký	110
3. Sup bradatý	—
4. Orel skalní	111
5. Sokol stěhovavý	—
6. Výr	—

b) *Šplhavci.*

	Str.
1. Žluna zelená	111
2. Kukačka neb žežulka	112
3. Papoušek amazonský	—
4. Aras dlouhoocasý	—
5. Kakadu obecný	—
6. Tukan veliký	113

c) *Křikavci.*

1. Lednáček obecný	—
2. Mandelík	—
3. Dudek obecný	—
4. Kolibřík obecný	114
5. Velechvost	—

d) *Pěvci.*

1. Kvíčala	—
2. Slávik obecný	—
3. Střízlík	115
4. Vlaštovka obecná	—
5. Sýkora koňadra	—
6. Vrabec	—
7. Kanár	116
8. Krkavec	—
9. Vrána černá	—
10. Straka	—
11. Šojka	117
12. Špaček	—
13. Rajka	—

e) *Holubi.*

1. Holubi	—
2. Hřivnáč	118

f) *Kůrovití.*

1. Tetřev hluchý	—
2. Koroptev	119
3. Křepelka	—
4. Kour domácí	—
5. Krocán	120
6. Páv	—
7. Bažant obecný	121
8. Bažant zlatý	—

g) *Běžci.*

1. Pštros africký	—
2. Drop veliký	122

h) <i>Bahnáci.</i>		Str.
1. Zorav neb jeřáb pope- lavý	122	
2. Volavka popelavá	123	
3. Čáp bílý nebo bočan	—	
4. Plameňák	—	
5. Sluka lesní	—	
6. Jespák bojovný	124	

i) *Ptáci vodní.*

1. Husa divoká	—
2. Kachna divoká	—
3. Kajka	125
4. Labuť krotká	—
5. Racek chechtavý	—
6. Buňák šedý	126
7. Pelikán obecný	—
8. Tučňák	—

VII. **Ssavci.**

a) *Ptakopyskové.*

1. Ptakopysk podivný	127
--------------------------------	-----

b) *Velryby.*

1. Pliskavice obecná čili delfin	—
2. Narval neb zuboun je- dnorožec	—
3. Vorvaň obecný	—
4. Velryba grónská	128

c) *Ploutvonožci.*

1. Mrož lední	129
2. Tuleň obecný	—

d) *Mnohokopytníci.*

1. Hroch obojživelný	—
2. Nosorožec indický	130
3. Slon indický	—
4. Tapír americký	131
5. Vepř domácí	—

e) *Dvokopytníci.*

1. Velbloud obecný čili dromedář	—
---	---

	Str.
2. Velbloud baktrický neb drabař	132
3. Lama	—
4. Žirafa	—
5. Kabar pižmový	133
6. Srnec	—
7. Jelen obecný	—
8. Daněk	—
9. Sob	134
10. Los	—
11. Skot čili hovězí doby- tek	—
12. Bison neb zubr ameri- cký	135
13. Ovce domácí	—
14. Koza domácí	136
15. Kamzík	—
16. Sajka	—

f) *Jednokopytníci.*

1. Kůň	—
2. Osel	137
3. Zebra	—

g) *Chudozubí.*

1. Lenochod tříprstý	138
2. Pásovec štětinatý	—
3. Mravenečník hřivnatý	—
4. Luskoun krátkoocasý neb pangolin	—

h) *Vačnatí.*

1. Klokán veliký	139
----------------------------	-----

i) *Hlodavci.*

1. Dikobraz evropský	—
2. Bobr	—
3. Králík	140
4. Zajíc obecný	—
5. Křeček obecný	—
6. Lumík	141
7. Myš domácí	—
8. Potkan	—
9. Hraboš rolní neb pol- ní myš	—
10. Švišt horní	—
11. Veverka obecná	142

k) <i>Letouni.</i>		Str.
1. Netopýr ušatý	142	
2. Řasonos upír	—	

l) <i>Hmyzožraví.</i>		
1. Krtek obecný	143	
2. Ježek obecný	—	

m) <i>Šelmy kočkovité.</i>		
1. Kočka domácí	—	
2. Kočka divoká	144	
3. Rys	—	
4. Lev	—	
5. Tygr	145	
6. Levhart	—	
7. Puma neb lev americký čili kuguár	—	
8. Jaguár, onsa neb tygr americký	—	

n) <i>Šelmy psovité.</i>		
1. Pes domácí	146	
2. Vlk	—	
3. Liška	147	
4. Hyéna žíhaná	—	

o) <i>Šelmy kunovité.</i>		
1. Kolčava neb lasička	—	
2. Hranostaj	—	
3. Tchoř	148	
4. Kuna lesní	—	
5. Vydra obecná	—	
6. Jezevec	—	

p) <i>Šelmy medvědovité.</i>		
1. Medvěd obecný čili brt- ník	149	
2. Medvěd ledový	—	

q) <i>Opice.</i>		
1. Gorila	—	
2. Orang-utang	150	
3. Magot bezocasý neb opice turecká	—	
4. Pavián pestrolící čili mandril	—	

O člověku.		Str.
1. Plémě kavkazské	151	
2. Plémě mongolské	—	
3. Plémě ethiopské	—	
4. Plémě malajské	152	
5. Plémě amerikánské	—	
<i>Tělo lidské</i>		—

D o d a t e k.

A. Nerostectvo.

I. Tvary	154
II. Proměňování tvarů	—
III. Trvanlivost tvarů	155
IV. Lesk	—
V. Barva	156
VI. Chuť	—
VII. Vůně	—
VIII. Mění barvu	157
IX. Různé vlastnosti	—
X. Škodlivost	—
XI. Užitek	—

B. Rostlinstvo.

I. Stanoviště	158
II. Kmen	159
III. Větve	—
IV. Listy	—
V. Květ	—
VI. Kořen	160
VII. Zrůst	—
VIII. Plody či semena	—
IX. Barva	161
X. Čas trvání	—
XI. Vůně	—
XII. Chuť	162
XIII. Kdy počínají někte- ré rostliny kvéstí?	—
XIV. Čím škodí rostliny? 163	
XV. Užitek rostlin	—

C. Živočišstvo.

I. Ústroje dýchací	165
II. Krev	—

	Str.		Str.
III. Pokrytí	165	XV. Rozplozování	169
IV. Ústa	166	XVI. Plodnost	—
V. Nosy	—	XVII. Zbraň	—
VI. Oči	—	XVIII. Pohybování	170
VII. Čidla	—	XIX. Potrava zvířat	
VIII. Končetiny	167	a) živočišná	—
IX. Spaní	168	b) rostlinná	—
X. Obydlí	—	XX. Žravost	171
XI. Pud	—	XXI. Nápoj	—
XII. Věk	—	XXII. Užitek	—
XIII. Tuhost života	—	XXIII. Kterak škodí živo-	
XIV. Vaky	169	čichové?	172

