

# OBSAH.

|  | Str. |
|--|------|
| I. <i>Součástky půdní</i> . . . . .                              | 1    |
| Půdní součástky pevné . . . . .                                  | 1    |
| Půdní součástky kapalné . . . . .                                | 3    |
| Půdní součástky plynné . . . . .                                 | 4    |
| II. <i>Původ součástí půdních</i> . . . . .                      | 4    |
| Původ pevných součástí nerostných . . . . .                      | 4    |
| Skaliny . . . . .  | 5    |
| Rozrušování skalin . . . . .                                     | 9    |
| Drcení skalin . . . . .  | 10   |
| Větrání skalin . . . . .   | 11   |
| Původ jednotlivých pevných součástí nerostných zvláště . . . . . | 13   |
| Původ pevných součástí povahy ústrojné . . . . .                 | 16   |
| Původ kapalných a plynných součástí půdních . . . . .            | 17   |
| III. <i>Vlastnosti půdy</i> . . . . .                            | 18   |
| Vlastnosti chemické . . . . .                                    | 18   |
| Vlastnosti fysické:  |      |
| Barva . . . . .  | 19   |
| Hutnota a váha objemná . . . . .                                 | 19   |
| Soudržnost (kohaese) půdní . . . . .                             | 20   |
| Přilnavost (adhaese) půdní . . . . .                             | 21   |
| Chování se půdy vůči teplu . . . . .                             | 22   |
| Chování se půdy vůči vodě . . . . .                              | 28   |
| Vlastnosti chemicko-fysické:                                     |      |
| Absorbce půdních potravin rostlinných . . . . .                  | 36   |
| Absorbce vodních par (hygroskopičnost půdy) . . . . .            | 41   |
| Absorbce vzdušného kyslíčnicku uhličitého . . . . .              | 41   |
| Absorbce vzdušného uhličitanu čpavkového . . . . .               | 42   |
| IV. <i>Ornice a spodina</i> . . . . .                            | 42   |
| V. <i>Okolnosti, na nichž závisí úrodnost půdní</i> . . . . .    | 42   |
| Vliv součástí půdních na úrodnost půdy . . . . .                 | 43   |
| Vliv vlastností půdních na úrodnost půdy . . . . .               | 45   |
| Vliv ornice a spodiny na úrodnost půdy . . . . .                 | 45   |
| Vliv podnebí na úrodnost půdní . . . . .                         | 46   |
| Vliv místní polohy na úrodnost půdní . . . . .                   | 46   |



|   | Str. |
|---|------|
| VI. <i>Třídění půdy</i> . . . . .                               | 48   |
| Třídění půd dle součástí:                                       |      |
| Půdy písčité . . . . .  | 49   |
| Půdy jílovité . . . . .   | 50   |
| Půdy hlinité . . . . .  | 51   |
| Půdy slinovité . . . . .  | 52   |
| Půdy trouchovité a vápenaté . . . . .                           | 53   |
| Půdy železité, hořečnato-slinovité, sádrovité a solné . . . . . | 53   |
| Půdy štěrkovité a kamenité . . . . .                            | 53   |
| Třídění půd dle původu:   |      |
| Půdy prvotné . . . . .  | 54   |
| Půdy naplavené . . . . .  | 55   |
| Třídění půd dle způsobu užitku . . . . .                        | 55   |
| VII. <i>Mechanický a chemický rozbor půdy</i> . . . . .         | 56   |
| Rozbor mechanický . . . . .                                     | 56   |
| Rozbor chemický . . . . .                                       | 62   |
| VIII. <i>Struktura půdy</i> . . . . .                           | 69   |

