

БОТАНИЧЕСКІЯ УЧРЕЖДЕНІЯ И САДЫ
въ
ЮЖНОЙ ЕВРОПѢ И СѢВЕРНОЙ АФРИКѢ.

В. И. Липскаго,

Главнаго Ботаника Императорскаго Спб. Ботаническаго Сада.

(Съ чертежами и планами).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-литографія „Герольдъ“ (Вознесенскій пр. № 3).

1903.

To the Library of
Arnold Arboretum

*

БОТАНИЧЕСКІЯ УЧРЕЖДЕНІЯ И САДЫ

from the author

въ

ЮЖНОЙ ЕВРОПѢ И СѢВЕРНОЙ АФРИКѢ.

В. И. Липскаго,

Главнаго Ботаника Императорскаго СѢв. Ботаническаго Сада.

(Съ чертежами и планами).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-литографія „Герольдъ“ (Вознесенскій пр. № 3).

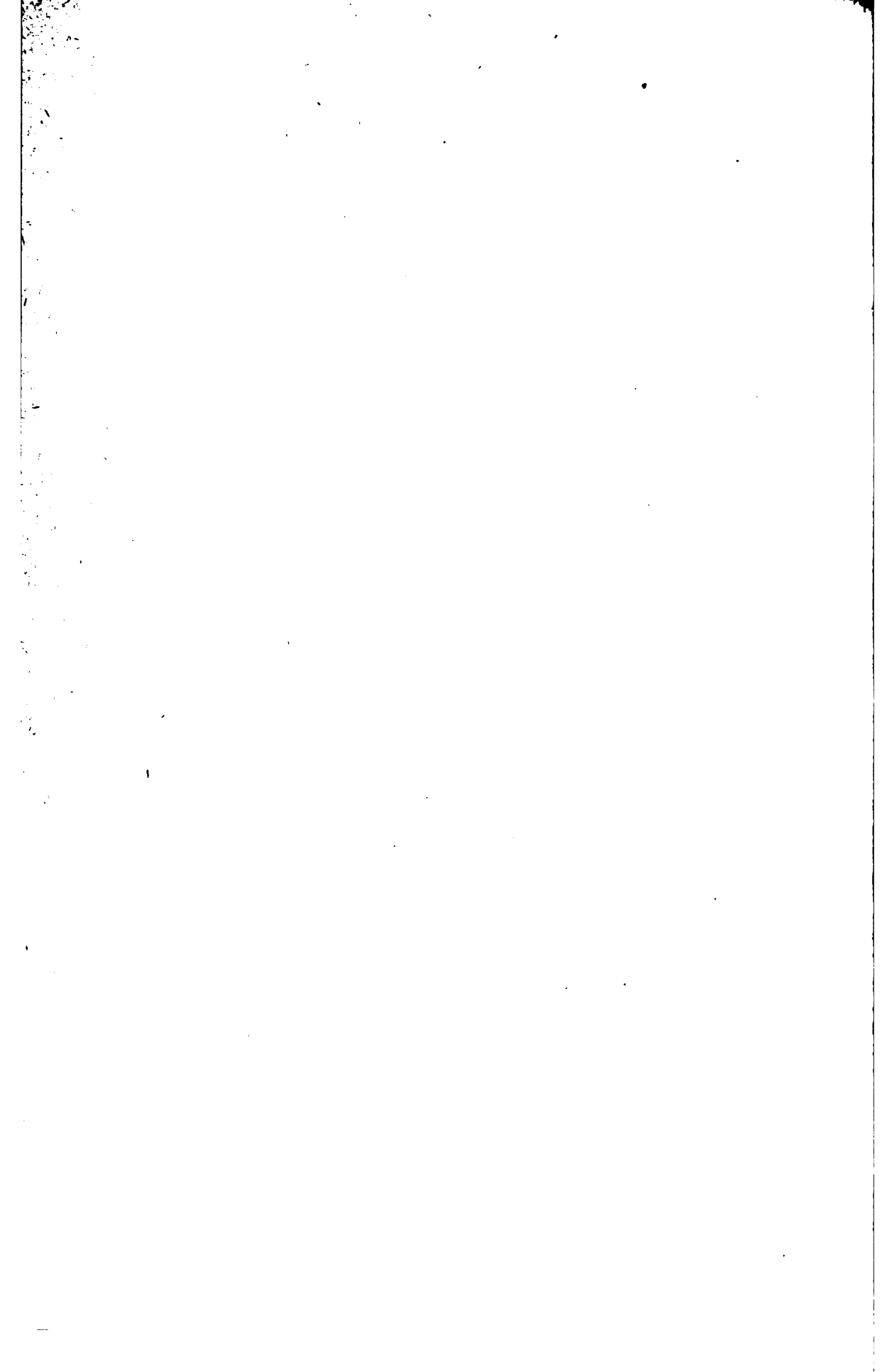
1903.

Приложеніе II къ „Трудамъ Тифлис. Ботан. Сада“. 1903.

Печатано по распоряженію Г. Уполномоченнаго Министра Землед. и
Госуд. Имуществъ на Кавказѣ.

Содержаніе.

	Стр.
Венгрія	2— 28
Будапештъ (Budapest). Ботаническій Садъ (6). Ботаническій отдѣлъ Венгерскаго Національнаго Музея (18). Станція для испытанія сѣмянъ (22).	
Италія	29—104
Болонья (Bologna). Ботаническій Садъ	31
Модена, Парма (Modena, Parma)	33
Флоренція (Firenze). Ботаническій Музей (38). Ботаническій Садъ (39).	
Пиза (Pisa). Ботаническій Садъ и Институтъ	53— 63
Римъ (Roma). Ботаническій Институтъ. Ботаническій Садъ	64— 78
Неаполь (Napoli). Ботаническій Садъ	79— 90
Сицилія	91—104
Палермо (Palermo). Ботаническій Садъ	92—103
Сѣверная Африка	105—125
Тунисъ (Tunis). Карѳагенъ. Опытный Тунисскій Садъ (Jardin d'essais).	105—111
Сахара (Sahara)	112—116
Алжиръ (Alger). Алжирскій Опытный Садъ (Jardin d'essais).	118—125
Франція	126
Марсель (Marseille). Ботаническій Садъ (Jardin botanique).	126—128



Ботаническія учрежденія и сады въ Южной Европѣ и Сѣверной Африкѣ.

Въ 1900 году мнѣ пришлось познакомиться съ главнѣйшими гербаріями и вообще ботаническими учрежденіями Западной Европы, имѣющими своею цѣлью систематику растений, ботаническую географію и вообще говоря флору ¹⁾. Мнѣ пришлось посѣтитъ и познакомиться съ главнѣйшими гербаріями Швейцаріи, положившими основаніе какъ описанію всего растительнаго міра, такъ въ частности флоры Востока, напр., гербаріи Буассье, имѣющій такое огромное значеніе для изученія флоры нашихъ восточныхъ странъ; затѣмъ гербаріи Кью (Лондона) и Берлина, Вѣны и Парижа и т. д. Кромѣ того, мнѣ удалось познакомиться и съ ботаническими садами Западной Европы и составить себѣ представленіе о томъ, какъ устроены эти сады, къ какимъ цѣлямъ они стремятся, и насколько эти цѣли достигаются.

При томъ сравнительно незначительномъ времени (полтора мѣсяца), которое было въ моемъ распоряженіи, и при тѣхъ средствахъ, мнѣ удалось сдѣлать нѣсколько больше предполагаемаго, но пришлось ограничиться главнѣйшими такими учрежденіями въ каждомъ государствѣ и преимущественно столицными. Посѣтитъ Италію и другія второстепенныя государства уже не пришлось.

¹⁾ *Линскій В.*, Главнѣйшіе гербаріи и ботаническія учрежденія Западной Европы (Прилож. къ XVIII т. „Труд. Импер. Ботан. Сада“. 1901, стр. 1—123).

Въ 1902 году я получилъ вторичную командировку отъ Императорскаго Ботаническаго Сада для дальнѣйшаго продолженія этого знакомства, а также для нѣкоторыхъ чисто научныхъ наблюденій тѣхъ странъ, которыя, по характеру своей растительности, имѣютъ близкое касательство съ Кавказомъ и Средней Азіей, другими словами—для сравнительнаго изученія и сопоставленія.

Въ 1902 г. я познакомился съ ботаническими учрежденіями Венгріи (Будапештъ), имѣлъ случай также наблюдать природу южныхъ ея частей—славянскихъ земель при Адриатическомъ морѣ; затѣмъ проѣхалъ всю Италію, посѣтивъ цѣлый рядъ ея ботаническихъ садовъ, кончая извѣстнымъ Палермскимъ садомъ. Изъ Палермо я проѣхалъ моремъ въ Тунисъ, затѣмъ въ Алжиръ, къ удивленію своему нашелъ прекрасные сады въ г.г. Тунисъ и Алжиръ; затѣмъ, что было для меня особенно привлекательно,—я имѣлъ случай познакомиться съ Сахарой. Наконецъ, на обратномъ пути я имѣлъ случай посѣтить ботанической садъ въ Марсели.

Къ изложенію своихъ наблюденій я теперь и перейду. Замѣчу при этомъ, что описанія всѣхъ этихъ мѣстъ на русскомъ языкѣ не имѣется. Къ тексту я счелъ не лишнимъ приложить нѣкоторые планы, форматъ ярлыковъ гербарія и т. п.,—какъ это мной сдѣлано въ предыдущемъ отчетѣ. Для того, чтобы дать извѣстное представленіе о величинѣ (напр., сада), я почти всегда прибѣгалъ къ измѣренію шагами. Не скажу, конечно, чтобы это былъ способъ точный; но для меня, какъ путешественника, собственный шагъ имѣетъ слишкомъ опредѣленное значеніе (и достаточно точное); часто же никакого другого способа и нѣтъ, какъ въ данномъ случаѣ. Для сравненія же и для схематическаго плана этотъ способъ совершенно достаточенъ. Замѣчу, что 300 шаговъ безъ малаго равняется 100 саж. (точнѣе: почти 233 метра); что 300 шагамъ равняется длина величайшей церкви въ мірѣ — Св. Петра въ Римѣ; 200 шагамъ—длина знаменитаго Флорентинскаго Собора (наз. *Diomo*) и т. д.

Затѣмъ не мѣшаетъ замѣтить, что выѣхалъ я сравнительно рано, и весна, столь сильно запоздавшая вездѣ въ Россіи въ этомъ году, замѣчательная капризами своей погоды, запоздала столь же сильно и за границей. Это не только чувствовалось въ Венгріи, странѣ сосѣдней, но и въ Италіи. Здѣсь мнѣ постоянно приходилось слышать, что годъ этотъ—

прямо исключительный въ своемъ родѣ по холоду, дождямъ и проч. Это приходилось не только слышать, но и испытывать. Дожди я видѣлъ слишкомъ часто, и жары настоящей до Палермо не испытывалъ. Даже въ Африкѣ жара казалась мнѣ не столь сильной, какъ этого ожидалось по наслышкѣ.

Замѣчу, что, при дальнѣйшемъ описаніи культурной растительности въ разныхъ садахъ, приходится очень часто встрѣчаться съ названіями растений, — различными въ разныхъ садахъ: часто то же растеніе названо въ одномъ саду иначе, чѣмъ въ другомъ. Само собой разумѣется, что эти названія приходится такъ и оставить: входить въ критику, или называть по своему—нѣтъ ни возможности, ни смысла. Точно такъ же очень часто названія растений стоятъ у меня безъ привычнаго обозначенія авторовъ: такими я ихъ записалъ на мѣстѣ. Какъ и прежде, я отмѣчалъ встрѣчавшіяся мнѣ русскія растенія.

Венгрія.

Венгерская природа. Ботаническій Садъ въ Будапештѣ, паркъ и оранжереи. Гербаріи: Ботаническій отдѣлъ Національнаго Музея. Частные гербаріи, гербарій Дегена. Будапештская — станція для испытанія сѣмянъ. Karstland. Фіуме, Абація, Триестъ.

Какъ я уже замѣтилъ, весна въ 1902 г. значительно запоздала и, переѣхавъ границу 13 апрѣля, я не могъ замѣтить никакой разницы въ развитіи растительности сравнительно, напр., съ нашимъ Юго-зап. краемъ. Трава была не больше, чѣмъ на Волыни, деревья стояли голыя; лишь подъ Лембергомъ можно было видѣть цвѣтущими *Tussilago*, *Caltha*, да ивы (*Salix*). Лишь въ самой Венгріи начинали цвѣсти вишни и другіе *Prunus* (тернъ), деревья казались нѣсколько больше распустившимися, да прибавилось также нѣсколько больше цвѣтовъ, — *Corydalis* съ желт. цвѣтами, *Viola tricolor*, *Capsella*, *Lamium*, *Alliaria*, *Cardamine pratensis*, *Caltha*. Вслѣдствіе этого картина венгерской равнины не отличалась особымъ оживленіемъ. Вездѣ по сторонамъ желѣзной дороги раскинуты поля съ мало поднявшимися посѣвами и рядами акацій по полямъ. Эти (лже-)акаціи, посаженные по двумъ направленіямъ, придаютъ полямъ видъ ряда четырехъугольниковъ или квадратовъ, простирающихся далеко по обѣ стороны и хоть нѣсколько скрашивающихъ степной видъ. Впрочемъ далеко на горизонтѣ въ первое время виднѣлись еще горы, покрытыя снѣгомъ, — плодъ запоздавшей весны. Глядя на эти степи, поневолѣ думаешь увидѣть гдѣ нибудь столь извѣстныя пѹсты ¹⁾, т. е. участки почти нетронутыхъ характерныхъ степей. Однако по распросамъ ботаниковъ въ Будапештѣ оказывается, что пусты почти отошли въ вѣчность; настоящихъ пѹстѣй извѣстно всего 2—3, и то въ самыхъ отдаленныхъ углахъ Венгріи, а потому думать видѣть ихъ по дорогѣ, — это напрасная и неосуществимая мечта.

¹⁾ Я считаю не лишнимъ остановиться здѣсь на выговорѣ слова пѹста (которое нерѣдко выговаривается неправильно — пушта). Слово *püsta* (един. число) по венгерски выговаривается *пуста*; несомнѣнно, что это слово одного корня съ нашими: пустой, пустыня (въ венгерскомъ языкѣ масса славянскихъ словъ и корней). На другихъ языкахъ (европейскихъ) это слово по возможности исковеркано и въ такомъ видѣ перешло въ русскій языкъ.

Какъ въ сѣверной Венгріи часто попадаются квадраты изъ акацій, такъ въ южной (послѣ Капошвара) часты тополиныя аллеи, попадаются и лѣски, хотя чаще, кажется, искусственные.

По приѣздѣ въ Буда-Пештъ я остановился недалеко отъ центрального вокзала и первымъ дѣломъ постарался найти одного изъ давно знакомыхъ (по перепискѣ) ботаниковъ Арпада Дегена, такъ какъ всякаго рода посѣщенія и осмотры всегда удобнѣе въ сопровожденіи или по крайней мѣрѣ по рекомендаціи мѣстныхъ обывателей. Я зналъ, что въ Буда-Пештъ имѣется ботаническій садъ и затѣмъ довольно значительный гербарій въ Академіи Наукъ, но никакихъ другихъ подробностей я не могъ знать. Кромѣ того, частныя гербаріи имѣлись на рукахъ у нѣкоторыхъ ботаниковъ; у самого Дегена былъ большой гербарій, особенно полный по части Балканскаго полуострова и Венгріи; я былъ уже знакомъ съ этимъ гербаріемъ по частымъ присылкамъ оттуда разныхъ растений.—Буда-Пештъ мнѣ приходилось видѣть въ первый разъ. Это огромный городъ, растущій быстро, красивый и чрезвычайно благоустроенный, который смѣло можетъ поспорить съ любой столицей Европы. Я уже не говорю, что онъ лучше Берлина, я бы даже сказалъ—лучше Парижа, если бы не мѣшала укоренившійся предрасудокъ на счетъ послѣдняго. Особенно хорошо возвышенная часть Буда, лежащая по правую сторону Дуная, со старой крѣпостью на верху. Эта весьма эффектная и живописная часть города, откуда сверху открывается превосходнѣйшій видъ на долину Дуная и окрестности Буда-Пешта. Дунай здѣсь весьма красивъ, черезъ него перекинута нѣсколько мостовъ, соединяющихъ Пештъ съ Будой. Когда я впервые, перейдя Дунай, взобрался на верхъ Буды, то эти частью скалистые высокіе склоны показались мнѣ чрезвычайно заманчивыми для устройства ботаническаго сада. Здѣсь, дѣйствительно, можно было бы устроить великолѣпный ботаническій садъ, съ чуднымъ положеніемъ; деревья и кустарники и теперь растутъ какъ по отвѣсамъ, такъ и по склонамъ. Но, повидимому, венгры думаютъ воздвигнуть на этомъ превосходномъ мѣстѣ какой то національный памятникъ, построить музей, или что то въ этомъ родѣ.

Ботаническій садъ въ Буда-Пештъ мнѣ пришлось посѣтить два раза. Въ первый разъ я направился туда съ

Дегёномъ 16 (29) апрѣля; но на первый разъ, не заставъ дома директора сада *Magóczy-Dietz*, мы въ сопровожденіи инспектора сада, *Fekete*, осмотрѣли его лишь въ общихъ чертахъ; а затѣмъ должны были отправиться въ Академію Наукъ и посѣтить гербарій. Поэтому я счелъ нужнымъ явиться на другой день вторично въ Ботаническій садъ на болѣе продолжительный срокъ и осмотрѣть его болѣе подробно.

Ботаническій Садъ въ Буда-Пештѣ представляетъ изъ себя университетскій садъ. При немъ есть небольшой гербарій, но очень старый и плохой; хотя онъ и находится въ наружномъ порядкѣ, но растенія въ немъ сбиты, плохо опредѣлены, а часто и совсѣмъ безъ этикетокъ, такъ что, во всякомъ случаѣ, значенія такой гербарій въ смыслѣ научномъ не имѣетъ никакого. Кромѣ того въ саду имѣются и оранжереи. О нихъ я скажу ниже. Площадь, занимаемая садомъ, имѣетъ чрезвычайно неправильную форму, не подходящую ни подъ какое опредѣленіе (см. стр. 8—9). Онъ лежитъ далеко отъ центра города и главный (единственный) входъ въ него находится на улицѣ Уллой (*Ullői utca*). Съ этой же улицы значительный кусокъ земли отнятъ клиникой женскихъ болѣзней, которая вдается въ садъ четырехъугольникомъ. Для того, чтобы дать представленіе о формѣ этого сада, его устройствѣ, а также размѣрахъ, я рѣшилъ помѣстить здѣсь тотъ схематическій планъ сада, который составленъ директоромъ и инспекторомъ сада и прекрасно служитъ въ качествѣ путеводителя ¹⁾. Планъ этотъ имѣетъ форму небольшой книжечки, которая разворачивается въ довольно большой листъ (больше листа писчей бумаги), на которомъ нанесенъ схематическій планъ сада, а по сторонамъ—объясненія плана, списокъ семействъ, разныхъ группъ (I—XX см. стр. 10). Кромѣ собственно плана другихъ данныхъ въ этомъ путеводителѣ нельзя найти, да и вообще, кажется, описанія этого сада совсѣмъ не имѣется даже на венгерскомъ языкѣ, такъ что приводимое здѣсь описаніе на

¹⁾ A Budapesti Kir. Magyar Tudomány-egyetemi növénykert térképe. Dr. Magóczy-Dietz Sándor igazgató Fekete József intéző, tervezése szerint készítette Kubácska András tanársegéd. Budapest. 1901. (1: 1436).

Прилагаемый здѣсь (на стр. 8—9) планъ есть немного уменьшенная копія, съ немногими добавленіями (а—g); объясненія на противоположныхъ сторонахъ (стр. 7 и 10).

ОБЪЯСНЕНІЕ КЪ ПЛАНУ.

1. Acanthaceae.	27. Aquifoliaceae.	53. Aceraceae.	79. Asclepiadaceae.	105. Gnetaceae.
2. Tilliaceae.	28. Geraniaceae.	54. Cruciferae.	80. Cucurbitaceae.	106. Abietineae.
3. Scrophulariaceae.	29. Linaceae.	55. Resedaceae.	81. Campanulaceae.	107. Taxaceae.
4. Hamnaceae.	30. Oxalidaceae.	56. Papaveraceae.	82. Thymelaeaceae.	108. Ginkgoaceae.
5. Celastraceae.	31. Punicaceae.	57. Fumariaceae.	83. Elaeagnaceae.	109. Cupressineae.
6. Solanaceae.	32. Saxifragaceae.	58. Araliaceae.	84. Ulmaceae.	110. Gramineae.
7. Polemoniaceae.	33. Lythraceae.	59. Vitaceae.	85. Chenopodiaceae.	111. Cannaceae.
8. Convolvulaceae.	34. Compositae.	60. Crasulaceae.	86. Nyctaginaceae.	112. Musaceae.
9. Plumbaginaceae.	35. Sapindaceae.	61. Hamamelidaceae.	87. Urticaceae.	113. Typhaceae.
10. Plantaginaceae.	36. Hippocastanaceae.	62. Cornaceae.	88. Moraceae.	114. Sparganiaceae.
11. Staphyleaceae.	37. Oenotheraceae.	63. Lardizabalaceae.	89. Polygonaceae.	115. Alismaceae.
12. Valerianaceae.	38. Rosaceae.	64. Berberidaceae.	90. Fagaceae.	116. Butomaceae.
13. Dipsaceae.	39. Caryophyllaceae.	65. Menispermaceae.	91. Aristolochiaceae.	117. Saururaceae. XVI
14. Borraginaceae.	40. Dilleniaceae.	66. Ranunculaceae.	92. Caprifoliaceae.	118. Hydrocharitaceae.
15. Hydrophyllaceae.	41. Guttiferae.	67. Magnoliaceae.	93. Betulaceae.	XVI.
16. Verbenaceae.	42. Phytolaccaceae.	68. Trochodendraceae.	94. Myricaceae.	119. Juncaginaceae.
17. Globulariaceae.	43. Alzooaceae.	69. Leguminosae.	95. Juncaceae.	XVI.
18. Labiatae.	44. Malvaceae.	70. Platanaceae.	96. Cyperaceae.	120. Marsiliaceae. XVI.
19. Primulaceae.	45. Cistaceae.	71. Bignoniaceae.	97. Juglandaceae.	121. Salviniaceae. XVI.
20. Buxaceae.	46. Violaceae.	72. Ebenaceae.	98. Commelinaceae.	122. Gentianaceae. XVI.
21. Euphorbiaceae.	47. Datisceae.	73. Salicaceae.	99. Orchidaceae.	123. Nymphaeaceae.
22. Anacardiaceae.	48. Umbelliferae.	74. Loganiaceae.	100. Araceae.	XVI.
23. Rutaceae.	49. Flacourtiaceae.	75. Styraceae.	101. Iridaceae.	124. Ceratophyllaceae.
24. Simarubaceae.	50. Tamaricaceae.	76. Oleaceae.	102. Liliaceae.	XVI.
25. Zygophyllaceae.	51. Calycanthaceae.	77. Rubiaceae.	103. Amaryllidaceae.	
26. Mellaceae.	52. Coriariaceae.	78. Arocynaceae.	104. Dioscoreaceae.	

(Прод. см. стр. 10).

Tömö - u l c z a

n - t o l k e k

P

XIV

XIX

XII

I l l e s - u t c z a

IV

IV

XI

XI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

VI

XVII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

VII

L u d o v i c e u m - u t c z a

