

רִשְׁימָת הַפְּנִיחִים בּמִרְפּוֹלְגִּיה שֶׁל צְמָחִים

שנתקבלו על-ידי הוועדה המשותפת של ועדי הלשון והמחלקה לבוטניקה
שפטית ואקולוגית של צמחים של האוניברסיטה העברית
בחשתפותה ח. נ. ביאליק

I. חֻלְּהָ, צְרוֹתִיו וְתִלְקֵינוּ

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|---------------------------------|------------------|
| Lamina | Blattspreite | limbe | blade | пластино | טְרֵךְ |
| Petiolus | Blattstiel | pétiole | petiole | черешик | פֶּטְצָרָת |
| Petiolula | Blättchenstiel | pétiolule | petiolule | | פֶּטְצָרִית |
| Stipula | Nebenblatt | stipule | stipule | прилистник | עַלְהָ-לְוִי |
| Bractea | Deckblatt | bractée | bract | прицветник | חַפָּה |
| Vagina | Scheide | gaine | sheath | влагалище | גְּדוּן |
| Ochrea | Tute | ochrea | Ochrea | раструб | שְׂוֹפֵר |
| Ligula | Blatthäut- chen | ligule | Ligule | язычек | לִשׁוֹנִית |
| Spina | Dorn | épine | spine | колючка | קָוָץ |
| Aculeus | Stachel | aiguillon | prickle | шип | שָׁקָדָה |
| adnatus | angewachsen | adné | adnate | приросший | סְרוּךְ |
| decurrens | herablaufend | décurrent | running down | сбегающий, спускаю- щийся | סָלָרָה |
| amplexicaulis | umfassend | amplexicaule | amplexicaul, | стеблеоб'- емлющий | לוֹפָת |
| | | | embracing | емлющий | |
| | | | the stem, | | |
| | | | clasping | | |
| semiaample- xicaulis | halbstengel- umfassend | semi-embras- ante | semiaplexi- caul, half embracing | полустебле- об'емлю- щий | לוֹפָת לְמַחְצָה |
| | | | the stem | | |

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| perfoliatus | durchwach- sen | perfoliée | perfoliate | прободен- ный | חרוץ |
| | | | | проросший | |
| connatus | verwachsen | confluent | connate | сросшийся | קלוֹט |
| | | | growing to- gether | | |
| distinctus | gesondert | | distinct | определен- ный, от- дельный | מְפָרֵד |
| | | | | | |
| equitans | reitend | équitant | riding | едущий верхом | רוּכֶב |
| | | | | | |
| sessilis | sitzend, un- gestielt | sessile | sessile | сидячий | יֹשֵׁב |
| | | | | | |
| subsessilis | fast sitzend | subsessile | almost sessile | почти си- дячий | כְּמַעַט יֹשֵׁב |
| | | | | | |
| pétiolatus | gestielt | pétiolaise | pétiolate, petioled | черешко- вый | בָּעֵל פֶּטְרָה |
| | | | | | |
| peltatus | schildförmig | pelté | shieldshaped | щитковид- ный | דְּמִזְרָתִירִיס |
| | | | | | |
| vaginans | scheidig | engainant | sheathed | влагалищ- ный | מְגַן |
| | | | | | |
| oppositus | gegenständig | opposé | opposite | супротив- ный | נֶגֶדי |
| | | | | | |
| decussatus | kreuzend | decussé | in pairs alter- nately cros- sing | парнопере- крестный | סְדִירִים שְׁתִּי וּעֲרָבָה מְצֻלִּיבִים |
| | | | | | |
| alternus | wechselstän- dig | alterne | alternate | очередной | מְסֻרְגִּים |
| | | | | | |
| verticillatus | quirlig, wir- telig | verticille, disposé en verticille | whorled | мутовчатый | עֲרוּכִים דוּרִים-דוּרִים צְפִירֹת-צְפִירֹת |
| | | | | | |
| fasciculatus | büschelförmig | fasciculé | fascicled | в виде пучка | עֲרוּכִים אֲגֹדֹת-אֲגֹדֹת |
| | | | | | |
| remotus | entfernt | éloigné | remote | | מְרֹחֵק |

| approximatus genähert | | | approximate | сближен- | מִקְרָב |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| | | | | ный | |
| confertus | gedrängt | organes rap- prochés entre eux | crowded | собранный, сведенный вместе | צְפּוֹף |
| caespitosus | rasenförmig | | tufted | дерновид- ный | צַשְׁיָא |
| rosulatus | rosettartig | | in rosettes | розетковид- ный | בְּרוּמִית |
| imbricatus | dachziegelig | imbriqué | imbricated | черепича- тый | רֻעָה |
| aphyllus | blattlos | aphille | leafless | безлистный | חַסְרָעָלִים |

לְפִי הַכּוֹן

| | | | | | |
|-------------|---|-----------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|
| adpressus | angedrückt | adpresso, apprimée | pressed against | прижатый | מִדְקָר |
| erectus | aufrecht | dressé | erect | прямой. прямосто- ящий | זָקִיף |
| patens | abstehend | | spreading | отстающій | מַפְלָג |
| divaricatus | ausgespreizt | divariqué | widely divergent | растопы- ренный | מַפְשָׂךְ |
| reclinatus | rückwertsgc- neigt, nie- dergebogen | | reclined, bent back | склониеный вниз | נְטוּי לְמַטָּה |
| recurvus | auswärtsgc- krümmt | recurvé | recurved | загнутый назад | כְּפּוֹף לְאַחֲרֵי |
| reflexus | zurückge- schlagen | réfléche | reflexed | отогнутый назад | מַפְשָׂל |
| pendulus | herabhängend | pendant | pendulous | висячий | מַשְׁלָשֶׁל. |
| | | | | | תָּלוּי כְּלָפִי |
| | | | | | מַשְׁתָּה |
| incurvus | einwärtsge- krümmt | incurvé | incurved | загнутый внутрь | כְּפּוֹף לְפִנִּים |

| | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------|-------------|--|
| connivens | gegeneinan- der geneigt | connivent | converging | נוֹטִים זה לזוּה |
| horizontalis | horizontal | | | מַזְוֵן אָפְקִי |
| verticalis | vertical | | | שָׁכֶב זָקוֹת, מַאֲנָךְ |
| resupinatus | | résupiné | turned over | הַפְּרֻקְעִי וּפְרֻקְעִי, אוֹרְבָּטִי |

ל פִּי ה צְוָרָה

| | | | | | |
|----------------|---------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| acerosus | nadelartig | acéruse | needle-shaped | игловидный | מַחְטָנִי |
| orbicularis | kreisrund | orbiculaire | round | | עַגְלָל |
| suborbicularis | rundlich | suborbiculaire | roundish | кругловатый | עַגְלָל |
| ovatus | eirund | ovale | ovale | яйцевидный | דָמָרִי-בִּיצָה |
| obovatus | verkehrt- eirund | obové | obovate | обратно- яйцевид- | דָמָרִי בִּיצָה הַפּוֹכָה |
| oblongus | länglich | oblong | oblong | продолгова- тый | מַאֲרָךְ מְשׁוּךְ |
| ellipticus | elliptisch | elliptique | elliptical | эллиптичес- кий | סְגָלָל |
| lanceolatus | lanzettisch | lancéolé | lance-shaped | ланцетный | דָמָרִי-אַזְמָל |
| spatulatus | spatelig | spatulé | spatulate | лопатковид- ный | דָמָרִי-מְרִירִת |
| linearis | linealisch | linéaire | linear | линейный | דָמָרִי-סְרָגָל |
| subulatus | pfiemlich | subulé | subulate | шиловид- ный | דָמָרִי-מְרִצָע |
| ensiformis | schwerd- förmig | ensiforme (en forme de lame d'épée) | sword-shaped | мечевид- ный | דָמָרִי-סִיף |
| falcatus | sichelförmig | falqué | falcate, sickle-shaped | серповид- ный | דָמָרִי-מְלָלָה |

| | | | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| cuneatus | keilförmig | en forme de coin | cuneate, wedge-shaped | клиновидный | הַמּוֹיִינְתָּר |
| triangulatus | dreieckig | triangulaire | triangular | треугольный | שְׂלֵשִׁי |
| quinquangularis | fünfeckig | | | пятиугольный | מִקְנָשׁ |
| latus | | | | | |
| angulatus | eckig | anguleux | angled | угловатый | מִקְצָעַ |
| lunatus | mondförmig | en forme de croissant | moon-shaped | полулунный, в виде полумесяца | סְבָרוֹנִי |
| reniformis | nierenförmig | reniforme | kidneyshaped | почковидный | הַמּוֹיִינְלִיהָ |
| cordatus | herzförmig | cordé | cordate, heart-shaped | сердцевидный | הַמּוֹיִין־לֵבֶן |
| obcordatus | verkehrt-herzförmig | obcordé | obcordate | обратно-сердце-видный | הַמּוֹיִין־לֵבֶן הַפּוֹזֶךְ |
| sagittatus | pfeilförmig | sagitté | sagittate, arrow-like | стреловидный | הַמּוֹיִין־חֵץ |
| obliquus | schief | oblique | | косой | מַלְכָּסָן |
| teres, cylindricus | walzig | cylindrique | terete | цилиндрический, валцевидный | גְּלִילִי |
| filiformis | fädlich | filiforme | thread-like | нитевидный | חוֹטָנִי |
| subulatus | pfiemartig | subulé | awl-shaped | шилообразный | הַמּוֹיִין־מַרְצָעַ |
| compressus | zusammengedrückt | compréssée | compressed | | פְּחֻסָּה |
| triquetruis | dreischneidig | triquété | three-cornered | трехгранный | שְׁלֵשִׁי־פְּאוֹת |
| acinaciformis | säbelförmig | acinaciforme | scimitar or saber-like | саблевидный | הַמּוֹיִין־חרֵב |
| uncinatus | hakenförmig | unciné | hooked at the point | крючковатый | מַאנְקֵלָה |

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| pinnatus | gefiedert | pinnée | pinnate, feather formed | .peristый | מַנְצָה |
| לְפִי שְׁתָחוֹ | | | | | |
| planus | eben, flach | plan | evenly flat | плоский | ישר |
| concavus | vertieft, concav | concave | concave | | קעורה |
| convexus | convex | convexe | convex | выпуклый | מְגֻבָּן גְּבֻנוּי |
| cucculatus | kappenförmig qui a un capichon | | hooded | капуцино-видный | כָּבּוּן |
| carinatus | gekielt | caréné | keeled | килевидный | בָּעֵל קָרִין |
| canaliculatus | rinnenförmig | canaliculé | channeled | желобчатый | דָּמוּי-מְרִזֵּב |
| conduplicatus | zusammen-gelegt | conduplique | conduplicate | сложенный | מְכֻפֶּל |
| plicatus | gefaltet | plié | plaited | складчатый | מְקֻפֶּל |
| tuberculatus | gehöckert | tuberculeux | tuberulate | буторчатый | מְגֻבָּשׁ |
| bullatus | blasig | bullé | bullate, puckered | пузыревид-ный, надутый | מְשֻׁלְּבָק |
| lacunosus | grossgrubig | lacuneux | with holes or pits | | מְחֻטָּט, מְגַעֵּץ |
| לְפִי עֲורָקִי הַעַלְּה | | | | | |
| areolatus | gefeldert | aréolée | divided into spaces often angular | | ערוג, עַשְׂיוֹת ערוגות ערוגות |
| nervosus | nervig | nerveux | nerved | нервный | מְעַצֵּב |
| venosus | aderig | sillonné par de fines nervures | veiny | жилистый, жилковатый | מְעַרְקָה |
| reticulatus | netzig | réticulé | netted | сетчатый | מְרִשָּׁת |
| costatus | gereift, gerippt | présentant des côtes saillantes | ribbed | ребристый | מְצֻלָּע |

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| trigonus | dreikantig | | | трехгран- | שְׁלַש-אַלְעֹות, |
| | | | | ный | שְׁלַש-מִקְצּוֹת |
| tetragonus | vierkantig | tetragone | four-angled | четырех- | אַרְבָּע- |
| | | | | гранный | |
| inflatus | aufgeblasen | renflè, vési- culeux | swollen up | надутый | נְפּוּךְ |
| gibbosus | höckerig | gibbeux | swollen on one side | горбатый буторчатый | גְּבֻעֵה |
| navicularis | kahnförmig | naviculaire | | лодочкооб- разный | דְּמוּיָסִירָה |
| ventricosus | bauchig | | ventricose | вздутый брюхатый | כֶּרֶטֶן |

לְפִי בָּסִיס הַעַלֵּה

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| hastatus | spiessförmig | hasté | hastate, spear-shaped | копьевид- ный | דְּמוּיָרְמָח |
| cordato-sagit- tatus | herzpfel-för- mig | | | сердце- видно стре- ловидный | דְּמוּיָחָץ וְלָב |
| cordato-has- tatus | herzspiess- förmig | | | | דְּמוּיָלָב וְרַמָּה |
| auriculatus | geohrt | auriculé | eared | снабжен- ный | אַזְנוּנִי |
| truncatus | abgestutzt | tronqué | truncate | усеченный | קְטוּעֵץ |
| rotundatus | abgerundet | | rounded | закруглен- ный | מְעֻגָּל |
| incisus | eingeschnit- ten | incisé | incised-cut | надрезан- ный | גְּדוֹד |
| dilatatus | verbreitert | dilaté | dilated, ex- panded | расширен- ный | מְרַחְבָּה |
| angustatus | verschmäler | qui présente | narrowed | с'уженный | מוֹצָר |
| | | un rétrécis- sement | | | |

| | | | | | |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------------|
| elongatus | verlängert | allongé | lengthened | удлиненный | מַאֲרָךְ |
| abbreviatus | verkürzt | raccourci | shorthened | укорочен- | מַקְצֵר |

לֶפִי רָאשׁ הַעַלְלָה

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------|
| obtusus | stumpf | obtuse | obtuse, blunt | тупой | כַּדָּה |
| excisus | ausgeschnitten | | | вырезанный | קָדוֹד |
| emarginatus | ausgerandet | emarginé, echancré | emarginate | выемчатый | פָּגָום |
| praemorsus | abgebissen | | | об'еденный | מַגִּיזָה |
| acutus | scharf | aigu | acute | острый | חָדָה |
| acuminatus | zugespitzt | acuminé | acuminate, longpointed | заострен- ный | מַחְדָּה |
| cuspidatus | feinspitzig | cuspidé | with a cusp or sharp, stiff point | тонкоза- ор острый, стiff point | שְׁנוֹן |
| mucronatus | stachelspitzig | mucroné | mucronate | снабжен- ный на верхушке | בָּעֵל חָתָם |
| | | | | острием | |
| | | | | или мягкой | |
| | | | | иглой | |
| muticus | ohne Stachel- spitze | mutique, emoüssé | point-less | лишенный | מַסְרָה-מַתָּה |
| | | | | острия без- | |
| | | | | оружный | |
| spinous | dornig | épineux | spiny | колючий | קָוָץ-בָּיִזָּן |
| cirrhosus | rankig | vrillé | tendrilled | снабжен- ный усыка- ми | בָּעֵל קְנוֹקָנוֹת |
| pungens | stechend | très dur et couvert de cointes ai- gues | piercing | колючий | דָּקָרְבִּי |

| | | | | | |
|---|----------------------------|----------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| serrulatus | feingesägt | sinué sinus | serrulate | мелкопиль- чатый | מְשֻׁנָּן כְּמַשְׂוֵר |
| sinuatus | buchtig | | sinuate | извилистый | מְפֻּרֶץ |
| sinus | Buchte | | sinus | впадина, извилина | מְפֻּרֶץ |
| sinuato- dentatus | buchtig ge- zähnt | lacinié | sinuate- dentate | | מְפֻּרֶץ-מְשֻׁנָּן |
| laciniatus | geschlitzt | | cut or slashed dechiré | cut or slashed into narrow lobes | מְפֻּרֶץ |
| laceratus | zerrissen | lobé | | разодран- ный | פְּרוּם |
| lobatus | lappig, ge- lappt | bilobé | lobed | лопастной | בָּרְאֹונָות |
| bilobatus | zweilappig | | | двулопаст- | כְּפִיל אֲוֹנוֹת, |
| e. t. c. | e. t. c. | partit | | ной и. т. д. | שְׁלִשָּׁ-אֲוֹנוֹת וּכְ' |
| | | bipartit | | | |
| partitus | geteilt | | parted | раздельный | מְחֻלָּק |
| bipartitus | zweitheilig | | | двураздель- | מְחֻלָּק לְשָׁנִים |
| e. t. c. | | | | ный и.т.д. | וּכְ' |
| dissectus | zerschnitten | | dissected, deeply cut | разрезан- ный | גְּזֹור |
| fissus | spaltig | fendu | cleft, split | расщеплен- ный | שְׁסֻוּת, שְׁסֻעָּה |
| trifidus e. t. c. dreispaltig u. s. w. | trifide | | trifid | трирасщеп- ленный | שְׁסֻוּת |
| | | | | и. т. д. | לְשִׁלְשָׁה וּכְ' |
| dichotomus | wiederholt gabeltheilig | dichotome | forked | вилообраз- ный, двураз- дельный | מְדֻקָּרֶן |
| pinnati- partitus | fiedertheilig | pennipartit | pinnately parted | перистораз- дельный. | מְחֻלָּק-מְגַנְּזָה |

לְפִי שֶׁפֶת הַעַלֵּה

| | | | | | תָּמִים |
|--------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| integerimus | ganzrandig | | entire | цельно- крайний | |
| marginatus | randig | marginé | margined | окаймлен- ный | מְלוּל בַּעַל מְלֻל |
| ciliatus | gewimpert | cilié | ciliate | ресничатый | רִיסְגִּי |
| fimbriatus | gefranzt | fimbrié | fringed | бахром- чатый | מְפִיךְ |
| scaber | scharf | rabouteux | rough | шерохова- тый | מְחֻסָּפָס |
| undulatus | wellig | ondulé | undulate, wavy | волнистый, волнооб- разный | גְּלוּגִי |
| crispus | kraus | crépu | curled | кудрявый | מְסֻלָּל |
| revolutus | am Rande zu- rückgerollt | revoluté | rolled back- ward from | завернутый назад | מְלֻל לְאַחֲרֹן |
| involutus | am Rande eingerollt | involuté | rolled inward | завернутый внутрь | מְלֻל לְפִנִּים |
| flabellatus | fächerig | | | веерооб- разный | דָּמוּדְ-מְגִיפָּה |
| erosus | ausgefressen | erodé | erode, jagged | изгрызан- ный | מְכֻרָּס |
| crenatus | gekerbt | crenelé | crenate, scalloped | городчатый | חָרוּק |
| crenulatus | feingekerbt | | crenulate, somewhat sealoped | тонкогород- чатый | חָרְקָרָק |
| dentatus | gezähnt | denté | toothed | зубчатый | מְשֻׁנָּן |
| denticulatus | feingezähnt | denticulé | slightly toothed | мелкозуб- чатый | מְשֻׁנָּשׁוֹן דָּקָה שְׁנִים |
| serratus | gesägt | dentelé | saw-toothed | пильчатый | מְשֻׁבָּן כְּמַגְּרָה |

| | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|
| bipinnata | doppeltfiederig | bipennipartit | двуперисто- | מַחְלָקָ-מִנְצָה |
| tipartitus | theilig | | раздельн. | פֻעַמִּים, |
| | | | | מַחְלָקָ-מִנְצָה |
| | | | | שְׁלֵשִׁים |
| pectinatus | kammförmig | pectiné | гребне- | דָמוּיִ-מִסְרָק |
| | | | видный | |
| lyratipartitus | leierförmig | | лировидно- | עֲשֹׂוִי בְּכָנוֹר |
| | getheilt | | раздельн. | |
| sectus | geschnitten | cut | рассе- | גּוֹזֶר |
| | | | ченный | |
| ternatisectus | dreischnittig | cut in three | трирассе- | גּוֹזֶר שְׁלִשָּׁה |
| | | | ченный | |
| palmatisectus | handförmig- | | | גּוֹזֶר בְּכַףִּידָן |
| | geschnitten | | | |
| pinnatisectus | fieder-schnit- | penniséqué | pinnatisected | גּוֹזֶר מִנְצָה |
| | tig | | | |
| bipinnati- | doppelt- | bipenniséqué | двуперисто- | גּוֹזֶר מִנְצָה |
| sectus | fiederschnit- | | рассечен. | פֻעַמִּים |
| | tig | | | |
| lyratus | leierförmig | lyré | лиро- | דָמוּיִ-כְּפָרָר |
| | | | видный | |

לְפִי הַרְכָּבָת הַעַלְּה

| | | | | | |
|-----------|----------------------------|---------|----------|-------------------|------------------|
| Pinna | Fiederblatt, die Fieder | penne | pinna | | נוֹצָה |
| Feliola | Blättchen | foliole | leaflet | листочек | עַלְעַל |
| Pinnula | Fiederblätt- chen | pinnule | pinnule | | בַּתְּנוֹצָה |
| ternatus | dreizälig | terné | ternate | тройчатый | שְׁלִישָׁה |
| Lobus | Lappen | lobe | lobe | лопасть | אוֹנוֹה |
| lobula | Läppchen | lobule | lobule | | אוֹנוֹנִית |
| digitatus | gefingert | digitè | digitate | пальчатый | מַאֲצָבָע |
| palmatus | handförmig | palmè | palmate | дланевид- | דָמוּיִ-כְּפָרָר |
| | | | | ный, пальмовидный | |

לְפִי הַקּוֹנִסִּיסְטָנוֹצִיה

| | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| coriaceus | lederartig | coriacè | leathery | кожистый | גָּלְדָּנִי |
| pellucidus | durchschei- nend | pellucide | with trans- lucent dots | просвечива- ющийся | אֲכוֹךְ |
| carnosus | fleischig | charnu | fleshy | мясистый | בְּשָׁרָנִי |
| succulentus | saftig | succulente | succulent | сочный | עֲסָוס |
| membranana- ceus | hautig | membraneux | membranous | перепонча- тый | קְרוּמִי |
| foliaceus | blattartig | foliacè | leaf-like | листовид- ный | עַלְגֵּנִי |
| herbaceus | kräutig | herbacè | herbaceous | травянис- тый | עַשְׂבָּנוֹנִי |
| scarious | vertrocknet | scarieux | scarious | сухокожий | פְּקָרּוֹם יְבָשָׁה וְזֶה לְמַחְצָה |
| solidus | dicht | solide | solide, not hollow | густой плотный | אָטוֹם |
| fistulosus | rohrig | fistuleux | | трубчатый полый | גְּבוּב |
| bracteatus | deckblättrig | bractéaire | bract-like | привет- никовый | דְּמוּרִי-חַפָּה |

לְפִי הַגְּמִישׁוֹת

| | | | | | |
|---------|--------------|----------------------|------------|---------|-------------------|
| rigidus | starr, steif | raide, rigide | stiff | твердые | אֲש׊וֹן |
| laxus | schlaff | lache, pen- dense | lax, loose | рыхлые | רַפְּהָ, רַופְּךָ |

לְפִי מִשְׁנָן קִוּמוֹן

| | | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|----------|
| deciduus | abfallend | caduque | deciduous | опадающие | גְּשִׁיל |
| persistens | bleibend | persistant | | постоянны, неопада- ющий | קִים |