

Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Ք

Ա Յ Լ Ե Ւ Ա Յ Լ Ք

—♦—

Ծաղկեայ ժամացոյց եւ տումար. — Համակրելի են ծաղիկները, և ընդհանրապէս զուարթ քան թէ տփոր, ժամանակին կ'ըղգան, ժամանակին կը ննջեն ոմանք ժամերով, այլք օրերով, շարաթներով և ամիսներով և հուսկ ուրեմն սթափերով, այս իրենց յատկութեամբ՝ լրջութեամբ մը թռի թէ կը ծիծաղին արռեստական ժամացոյցի լրայ և կ'ընծայեն բնութեան բնական ժամացոյց մի, բնական տումար մի:

Նոնփարի, իսարըրուկի, ցնկան և այլ բազմաթիւ բուսոց ծաղիկներն որոշեալ ժամերուն կը բանան ու կը դոցեն իրենց քընքուզ թերթիկներն, Մեծ բուսաբանն լիննէս զիտելով ծաղկանց սոյն յատկութիւնը հնարից ժաղկեայ ժամացոյցի: Նախ որոշեց երեք բաժանմունք, առաջին. Մաղկունք օդերևութարանականք, որք ըստ օպյոյ բարիկասունութեան շուտ կամ ուշ կը բացուին. երեկորդ, Արևադարձայինք, որք առառ կանափ կը բացուին և իրիկուան դէմ կը դոցուին: Հասարակօրեայք որք որոշեալ ժամուն կը բացուին և կը դոցուին. և այս յետին բաժանմունքն է՝ որուն վրայ հիմնեց լիննէս իր ծաղկեայ ժամացոյց:

Որդ մենք ևս մացնեմք՝ թէ և ոչ սիրուն բուսասանի մը մէջ, այլ գոնեայ այս զրշաւ ծաղկեայ ժամացոյց մի հետեւելով ֆլամարիոնի և Գանտուեայ: Օրուան մէջ 24 ծաղկունք կը բացուին յաջորդաբար և որք են հետեւեալք.

Կէս զիշերուան կը բացուի կանկառունք մեծածաղիկ. (Cactus à grandes fleurs).

Ժամը 1st. Լարոնիոյ կարերեկ. (Lacieron de Laponie).

2nd. Թօզամբորդ (Այծոս մօրուզ) դեղին. (Salsifis jaune).

3rd. Յանկաց Պատառուկ. (Lacieron des haies).

4th. Մոյի տանեաց. (Cripide de toits).

5th. Խաշխաշ. (Pavot).

6th. Պաղատոս բազեխոտ (բղրնգան խոտ). (Eperviere frutiqueuse).

7th. Սլոնկն. (Laitron).

8th. Մկնականչ. (Piloselle). Կարմիր սամուզ. (Mouron rouge).

9th. Ցիկն դաշուաց. (Souci de champs).

10th. Ջանեատունկ. (Glaciale).

11th. Անեսուկ. (Pourpier).

կեսօր. Թօզակերպ. (Ficoides).

12th. Խաշխաշ ժննդարեկ. (Eillet prolière).

2nd. Բազեխոտ. (Epervier).

3rd. Ասիտժանի. (Léontodons).

4th. Վալովոռչ. (Alysse).

5th. Գիշերազուարձ. (Belle de nuit).

6th. Տիուր իսորդենի. (Ռթըր). (Géaine triste).

7th. Մեծ Մոնմատաղիկ. (Cierge à grandes fleurs).

8th. Պատառուկ. (Liseron). Հոտաշին հշանոտ:

9th. Պատառուկ քայիին. Liseron linéaire).

10th. Պատառուկ ժիրանեցոյն. (Liseron pourpre).

11th. Սիկեն կամ Ճէկենկ. (Silène). Գիշերածաղիկ. (Fleur de nuit). —

Մաղկանց շատերը՝ որոնք որոշեալ ժամուն կը բացուին՝ միանգամ զոցուելէն վերը այլ ևս չեն բացուիր ինչպէս, կեսուրեալյ (Keturies). և կան ևս՝ որք նորէն կը բացուին, որպիսի են բազմաթիւ բաղադրեալ ծաղկունք:

կան ևս շատ ծաղիներ որոնք միայն զիշերը կը բացուին, յորս ամենէն նշանաւորն է Մեծ Մոմաժաղիկն (Cierge à grande fleur). (Cactus grandiflorus), որուն բընաշխարհն է Ամերիկա. իր երկու հարիբորդամետր մեծութեամբ սիրուն ծաղիկը, բացուելով կը տարածէ անուշ հոս մի, սակա ժամանակ բաց կը կենայ, և նախ քան զարշալորչ գոցուելով այլ ևս չի բացուիր: Այժմ՝ նաև Երասմիոյ մէջ կը մշակեն այս գեղեցիկ ծաղիկը, ինամելով ձմերոցաց մէջ ի գորդ բուրաստանաց:

Դարձեալ յիշենք հոս այն ծաղիկներէն մի քանին՝ օրոնց միայն գիշերը կը բացուին և կը բուրին իրենց անոց հոսոր, պապէս Գիշերածաղիկը (Nyctantes ou Jasmin d'Arabie). Կեստրոն (Cestreau) ցերեկները զարշելի կը հոսի խակ գիշերները քաղցր: Համասպամ (Lychnis). Խորդինի (Géranium). Ազուակ թուր (Gladiolus, Glayeuls). Գիշերազուարնք (Belles-de-Nuit).

Ցինկն Աֆրիկոյ Souci d'Afrique ճիշդ առաւտեան ժամը 7^ր կը բացուի և մինչե շորս բաց կը մնայ եթէ չոր է օդը, բայց եթէ ամեննեին չի բացուիր և կամ չորսէն առաջ կը բացուի, ապահով ըլլանք որ նոյն օրը անձնու պիտի գայ: Սիպերիոյ կաթներն ծաղիկը բոլոր գիշերը բացուած կը մնայ, եթէ երիքորդ օրաւան օդը պայծառ ըլլայ:

Հարսնամատի (Nymphaea) սիրուն ծաղիկներն արեւու մնած ատեն կը գոցուին՝ կը մնանեն ջրոյ մէջ. երիբորդ առառու յինչ արեւ կը ծագի հորիզոնի վրայ, ծաղիկներն ալ կը բացուին ջրէն զուրս կ'ելնեն: Այս շարժմանքը Պլինիոս արդէն նկարագրած էր իւր (Ժի գրոց) մէջ այսպէս. « կը պատմեն թէ Եփրատայ մէջ ծաղիկն լուսաւ Lotus գիշերը կը մննէ ջրոյ մէջ հոս կը մնայ մինչ կէս գիշերը, և այնքան կը խորառացի զոր եթէ ուղեմք ձեռքով վեր: Կանել յիշեր կրնար. անցնելով կէս գիշերը, նաև կամաց կամաց վեր կ'ելնէ, այնպէս որ արեւուն ծագման ամեն նա բոլորսին ջրոյ մակերևոյթէն վեր կը բարձրանայ և կը բանայ իր թերթերը »:

Բազմաց ծանօթ է, թէ Պլինիոսի յիշած

լուսաւն հարսնամատի տեսակներէն է և թագուհի այն ամեն ջրոյ եղեգանց՝ որը կը բունիին Եփրատայ, Նեղոս և Գանգէս գետոց մէջ: Եղիպտացիք արեգական նուիրած էին լուսաւը և ասոր ծաղիկն ու պտուղը շատ անգամ նկարած կամ քանդակած կը տեսնեմց եգիպտական և հնդկական շիրմաց և սրբազն մատեաններու վրայ: Գալով Յունաց առասպեկին Նեպտոնի գուատը Լուլտոս, Պրիամու յափշտակութենէն իոյս տալով, աստուածները անիծեր են զինքը և ի պատիք փոխեր են այս բուսակին որով կոչի առ լուսաւ:

* *

Արդ յետ նկարագրելու ծաղկեայ ժամանացը, ձեւացնենք ևս Մաղիկեայ Ցումարն: և երանի թէ յիշուած ամէն ծաղիկներն մեր երկրին մէջ ևս գանուէին, օրով ոչ միայն պարզ կարպալով կը զուարծանայինք, այլ զանոնք ճարսարութեամբ մի շարեկով կարգադրելով պէտք շէնք ունենար մետաղեայ ժամացոցներու և ոչ Գրիգորեան՝ և կամ Յուլեան տումարներու:

Ահաւասիկ այն ծաղիկներն սրոնք յաջորդաբար խրաբանչիւր ամսոց մէջ բացուելով կը ձեւացնեն բուսական Ցումարն:

Յունուար. Մեռա Եղերորու. (աճ. պայտակ օթու). (Elléboré noire).

Փետրուար. Եղրեղի կամ կապա, որ է մշտագալար գափնին. (Daphné).

Մարտ. Ալպեանց Սոլդանի. (Soldanelle des Alpes), մեր կողմերն անծանօթ է:

Ապրիլ. Հուռաւու կակաչ (աճ. լալէ շիշէ): (Tulipe odorante).

Մայիս. Փիելող կամ Ալպիկրակ բարակախ. (Spirée filipendule). Գտանի ի Պանտոս և ի Բաբերդ:

Յունիս. Հարսնոյ ծաղիկ. (Pavot coquelicot). Ցարենոյ հետ մեծած կարմիր խաշիաշն է:

Յուլիս. Տերեփուկ (աճ. գրմըզի գանիթարին). (Centaurée).

Օգոստոս. Քուարոյ (աճ. այուղ օժու).

(Scabieuse). **Մեր երկրի ամէն կողմերն ալ կը գտնուի :**

Սեպտեմբեր. Արշակ Եւրոպիոյ. (Cyclance d'Europe).

Հոկտեմբեր. Չինու Պոպդակ. (mille pertuis de Chine).

Նոյեմբեր. Քսիմենսի (Xyménésie).

Դեկտեմբեր. Լուսիսի ողիուզան. (Loopé-sie à grappes).

Օղազու կառք. — Եթէ կայ ազգ մը՝ որ իրաւամբ կարենայ պարծի զիտական զարուս յառաջախմբնեան պատճառը լինելով, է նա ինքն Ամերիկացին. ինքն է հեղինակ այն մեծամեծ զիտից՝ որոնց վրայ առ հասարակ զիտունք և տպէտք զարմացած են : Ամերիկացիք իրքն մոզական զաւազն մը կը խաղցնեն ելեկտրական ազգակը իրենց ձեռաց մէջ, սոյն ազգակով Մօրի 1876ին հասատեց հանրածանօթ և հանրութեան օգտակար Հեռագիր (Télégraphhe), կրահամ Պէլ իւր զարմանալի Հեռախոս (Téléphone), որով նոյն ինքն հեղինակը 1893ին վուշիկմունէ ՚ի Շիկագո կրցաւ բանակցիլ իւր բարեկամաց հետ կողմորիան մեծ Աշխարհանչփսի ժամանակ : Սոյն ամերիկացին նոյն ազգակով հաստատեց իւր Հեռանկար (Télééctroscopre) զործին, որոն առնեն կեցած կը տեսնեմք հեռաւոր բարեկամիս. եթէ պարզ տեսութեամբ չեմք բաւականանար, ձեռուընիս կ'առնումք հեռախոսը և ահաւասիկ հեռի ՚ի միեւնաց կ'ունենամք զէմ առ զէմ տեսութեն և բանակցութիւն :

Նոյն ինքն կրահամ Պէլ դարուս վերջերը հնարեց Լուսախօս (Protophone) զործին. կատարեալ հեռախօս մ'է, միայն այս տարբերութեամբ, որ սա փոխանակ մետաղ թեւերախ հաղորդելու խոսակցութիւնը հեռաւոր տեղիր, պարզ արեգական ճառագայթներով կը հաղորդէ սելենին (անմետաղական պարզ մարմին նման կապարոյ) ելեկտրաֆեան և մի քանի սպանաձև ապահիներու միջոցաւ :

Անմիջակէս գարուս վերջերս Ամերիկացիք կը փոխանցեն ելեկտրական ազգակը շարժիչ զործեաց, որով բարակովը կը շարժէ . իր բարահատ զործին, դրամաղործն՝ դրամահատ

զործին, զերձակն և կոչիակարը իրենց կարուակ զործին, կառավարը իրեն ելեկտրակարը : Սոյն ազգակով կը բանեցնեն ալիւրի, բամբակի, լուցկոյ, մետաքսի մեծամեծ զործատանց շարժիչ զործիներն, նմանապէս տըպարանաց գրալար, թերթածալ, գրակալմ մերենաները : Այժմ իրենց շոգենաւաց, շագեկառաց և տրամուղեաց շարժիչ ազգակն է ելեկտրութիւնը :

Այս զարմանալի և զիտաւոր ազգը թէն չկրցաւ թեեր շինելով ելեկտրութեամբ օդոյ մէջ թեապարել, որ անկարելի կը թուի բազմաց ՚, այլ կրցաւ ելեկտրակառ քայլեցնել օդոյ մէջ, թէն մի քանի տարի առաջ գտնուած է սա, այլ այժմ բոլորովին կատարելազորդուած է և իր կիրառութիւնը շատ յաճախեալ : Առաջ սոյն զարմանալի կառըրը զոր Գաղղիկացիք կը կոչեն Tramway և էակա ացրւ իւկ մենց Օդաչու կառք, միայն ամենաթեթև բեռներ կը տաներ, այլ այժմ ընդհակառակն մեծամեծ բեռներ կը տանի և նաև նանապարհորդութեան կը ծառայէ : Օդաչու կառքը կը սահի օդոյ մէջ ծգուած պարաներու վրայէն ինչպէս տեղաշարժք (Locomotif) երկաթուղու վրայ : Պարաները տեղ՝ տեղ զառի վայր ըլլալով կառըր այն տեղերը հասած միջոց պարզ իւր ծանրութեան ամսով առաջ կը մղուի, իսկ զառի վեր տեղերը ելեկտրական շարժիչ զործի մը զայն պարաներուն վրայ կը բարձրացնէ և այսպէս օդաչու կառքը առաջ կ'երդայ :

Ճիպարազարի մէջ նշաններու աշտարակը որ հաստատուած է 380 մետր բարձրութեամբ ժայռի մը վրայ, աստի մինչև քաղ-

1. Օլիմփէ, Դանատէ, Բավիլլէ, Պօլոս Կուիտատի և այլն, յետ բազում աշխատութեանց շխարացին թռչող պէս թռչիլ յօդս. Թռոփ թէ լատին քերթողն Ովրատիս իրեւ մարգարէ ըստ է « Pausis non homini datis », թէ թռէց չեն տուեալ մարգար, որով կարենան ճամփուլ յօդս. Թռէն վերջի տարիներու սմանկ փորձեցն և ըստ բաւականի յաղուցցան, բայց միշտ անկատար մասց իրենց գիւտը ինչպէս Ատայ Արինենաւ գերմանացոյնը, որ անցեալ տարի կատարեց իւր փարձը :

քին հարաւային կողմը օդոյ մէջ ճգեր են օդաշու կառքի մը պարանները. կառքն որ չուաններէն կախուած ժայռին վրայ կ'ելնէ, մնդուկի ձև ունի, որ թէ վաճառք կը զըրուի և թէ ճանապարհորդ մը իրնայ նստիլ ։ Քաղցէն մինչև ժայռին զազաթը հասնելու համար կը կտրէ 380 մետր ճամբայ, առեղ տեղ մասնաւոր երկաթէ ձողեր հասուատուած կան, որոնք շեն թողուր որ կառքին պարանները բոլորովին կախուած մնալով անտանելի ըլլայ վերելքը։

Մերսիբոյի մէջ նոր ժամանակներս հաստատած են այսպիսի օդաշու կառք մը իր պարանները ընտնել լեռ ճգտած են, միայն երկու հոգի կառքին մէջ կրնան կենալ. առ այժմ պարզ ժողովրդեան զուարճոթեան համար կը զործածուի։

Ի Քնողիլ նմանապէս հաստատած են այսպիսի օդաշու կառք մը որուն շարժի պողովատիկ պարանին արտամագիծն է և հարիսրորդամետը որ ուժով մը կապուած է կառքին, պարանը կը զառնայ ելեկորական շար-

ժի մերենայէ մը որ մասնաւոր կայարանի մը մէջ կեցած է և 20 ձիու զօրութիւն ունի։

Ճարտարապետք կը ջանան փոխանակ մեծաբանակ ծախտով հսկայագործ կամուրջները շինելու գետերու վրայ, ոսյն օգաջու կառքը հաստատել՝ որ համեմատութեամբ ամենաբիշ ծախտով կրյայ. և առաջին փորձը պիտի ընեն Նիսազարյի ջրվեժին վրայ և ոյն կամուրջը պիտի ծառայէ մասնաւոր օտարականաց զուարճութեան համար։

Տարեկան մեղր յԵւրոպա. — Բատ արդի վիճակազրութեան, տարուան մէջ մեղոնները միայն յԵւրոպա 15 000 տակառաշափ մոմ կուտան, որ կ'արժէ 33 750 000 փրանկ. 80 000 տակառաշափ մեղր, կ'արժէ 55 միլիոն փրանկ։

Կը զնեմը հոս Եւրոպից մէջ զտնուած փեթակաց թիւն և թէ քանի տակառաշափ մեղր կ'ելնէ իւրաքանչիւր քաղաքաց փեթաւ կէն։

Գերմանիա.	ունի	1900 000	փեթակ,	կ'ելնէ	20 000	տակառաշափ մեղր
Սպանիա.	—	1690 000	—	—	19 000	—
Աւստրիա.	—	1550 000	—	—	18 000	—
Գաղղիա.	—	950 000	—	—	10 000	—
Հոլանտա.	—	240 000	—	—	2 500	—
Բիլգիա.	—	200 000	—	—	2 000	—
Ծունաստան.	—	30 000	—	—	1 400	—
Ռուսաստան.	—	410 000	—	—	900	—
Դանիմարկա.	—	90 000	—	—	900	—

Միացեալ նահանգը ունի 2 800 000 փեթակ, ուսկից կ'ելնէ 30 000 տակառաշափ մեղր. ի կանաստա 19 միլիոն փեթակ կը պահեն, որոնք կուտան 40 000 հազարազտամ մեղր. առ է աշխարհիս ամենէն հարուստ փեթակը։

Հակաց շոգենաւ. — Անգլիայ այս նորաւ կերս շոգենաւին երկայնութիւնն է 243 մետր. լայնութիւնը 25 մետր. 25 000 ձիու զօրութիւն ունի, որով ժամանան մէջ 48 հազարամետը տեղ պիտի կտրէ. այս շոգենաւին մասունը զրին Gigantic վիրխարի։

Խորոնջները սպաններու դեռ. — Դաշտաց և ժաղկանց մեծ վաս կը հասցընեն խզունջք, բարիթեա զասոնց սպաննելու համար կ'առաջարկէ դաշտաց կամ բուրաստանաց մէջ, տեղ աեղ զնել ցորենի թեփ, զիշերները խզունջք բազմութեամբ կը դիզուին կ'ուտեն այս թեփը, երկրագործք զիշրութեամբ առառ կանուխ կրնայ մողել զանոնք ու ջարգել։

Ուկեցէն եւ արծաթեղին զարդերու գդինը կինը անացնելը. նոր կերպ մի. — Շատ զիւրութեամբ կը նամաք կենդանացընել զսկեղինաց

և արծաթեղինաց դոյնը՝ պատճց ոսկերիչ ալ ըլլալու և կ'առնումք ապակեայ լայն բերանով անօթ մի, ասոր մէջ կը տորցնեմք ծըժմ բական թթուուս (acide sulfurique. տճ. զան հասրդ) առ հասարակ ամէն գեղախանառաւ ներու բով կը զտուո՞ւ և սուկեցն առարկան (խաշ մի կամ մասանի մը) շատ անզամ այս թթուուսին մէջ կ'ընկղմեմք և կը հանեմք, յետոյ նախ չերմ ջրով, վերջը պատ ջրով կը լուսով զայն կը շորցնեմք թհփով (սոցու կով), այս ամէն բան կատարելէն վերջ կը աեսնեմք որ նա ոսասիկ կերպով կը փայլի իրեն զեռ նոր շնուռած ըլլար: Բայց այս գործը հասարելու համար մի քանի կարուր զգուշութիւնք կը ինդրուին. առաջին՝ առար կան՝ ոսկեթելի մը ծայրը կազիւ, և անով ընկղմել, թթուուսին մէջ, իրկար մամանակ առարկան չի թողու թթուուսին մէջ, բայտ կան և մի քանի մանրերկրորդ: Երկրորդ թթուուսին քանի կը տար մասանի առաջին մէջ, առաջ ընկղմել, թթուուսին մէջ, իրկար մամանակ առարկան չի թողու թթուուսին մէջ, բայտ կան և մի քանի մանրերկրորդ: Երկրորդ թթուուսին քանի այնակը զոնէ այնափ ըլլայ, որ կարենայ բալորովին ծածկել զառարկան իր մէջ:

Ի՞նչպէս պէտք է լուալ սպունգը: — Սպունգը ենթակայ է շատ անզամ ազտեղա-

նալաւ, քանի որ անական և տնտեսական պիտիցից մէջ միտ գործածական է: Այդ փոխանակ նետելու այս ազտոտ սպունգները, բաւագոյն և ընարելագոյն է առնուու մի լիտր ջուր խանել ասոր հետ մի ապուրի դգալ աշակ (ասուումազու) յետոյ դնել սպունգը այս հեղանիմին մէջ, ժամէ մը վերջը երբ կը հանեմք զայն կը տեսնեմք որ նա բոլորովին մարդուած արրուած է. ալ որիշ բան չի մընար բայց եթէ շորցնել զայն և գործածել:

Արուենսական կողի: — Կարոլոս կոյէն կ'աշխատի արուենսական հղով մը հասաւանել Ալլիկանոսի վրայ Լոնի + Ալլինակ (Long Lissland) 16 հազարամետր հեռաւ Ծովան խորութիւնն է 24 մետր. Հիմայիսի ըլլան 60 երկաթեայ արկղներ օրոնց իրաքանչիւրին տրամագիծն 8 մետր է, ասոնց լրաց պիսի բարձրացնեն: առաջնակարգ պանդոկ մի որուն նմանն աշխարհին լրաց չէ տեսնուած: Ազգայն անունը գրուած է, Առաջանորիքաւ:

Հ Ա Յ Թ Ա Տ Բ Ե Ր Գ Ա Կ Վ Յ Շ Ո Լ Ի Ա

Գենուայի իննենտասերորդ Դար (II Secolo XIX) անուամք լրացիրն, մեր ազգային երիտ երգիներուն վրայ զովասանօք կը գրէ հետեւեալ տողերը « Վաղը երեկոյեան (և. Տ. 2/8) հրաշալի կերպով պիտի ներկայացուի լուկիա Լամերմոր (Luciose Lammermör) թատրերգութիւնն: Դոնիկկետեայ թատրեր գութեան երեց արարուածոց ներկայացուցիչ է պիտի հանդիսանան, տիկին Օլգա Լիտոլինով Պիկիպուտա, վերնարամք Պարոն Արշակ կոստաներուն, որ արքար թատրերգակ ամենասարան չելի ձայնիւ: և վառերգակն Պարոն Բեդալար Ալիջանեան, որ արքէն իսկ քաջ թատրերգակ մ'է, և առաջին գիշերահանգէսներէն, հանդիսանեան համականեցը գրաւեց»:

Նշն լրապիրն, պարձեալ կը գրէր. « Առ digitised by

մենալաւ թատրերգակիներ հանդիսացան, վերնարամքն Պր. Արշակ կոստանեան և հոշակաւուր վառերգակն Պր. Բէզլար Ամիրջան, սոք իրենց ունեցած տռամին համբաւն և ևս հասսատեցին ա:

Նոյն բաղացին թաւերուած կափիարոյի, (Suplemento al Caffaro) լրապիրն կը գրէ. « Գովելի թատրերգակիներ հանդիսացան Բամբերգակն Պր. Արշակ կոստանեան և Պր. Բէզլար Ամիրջան, Ներմ և խանդակաթ ձայնիւ »: Թատրերգութիւնը կատարուեցաւ Պենուայի մօտ ի Սամսկերտարին շաբաթ իրիկուն և Ցունիս 1895 8/4: Հանդիսականաց պազմաթիւնը անթիւն և անհամար էք, թատրոնին մէջ ամէնելին պարագ ներդ քըր մասցած, և զրեթէ մեծ բազմութիւն մը գըր. A.R.A.R. @